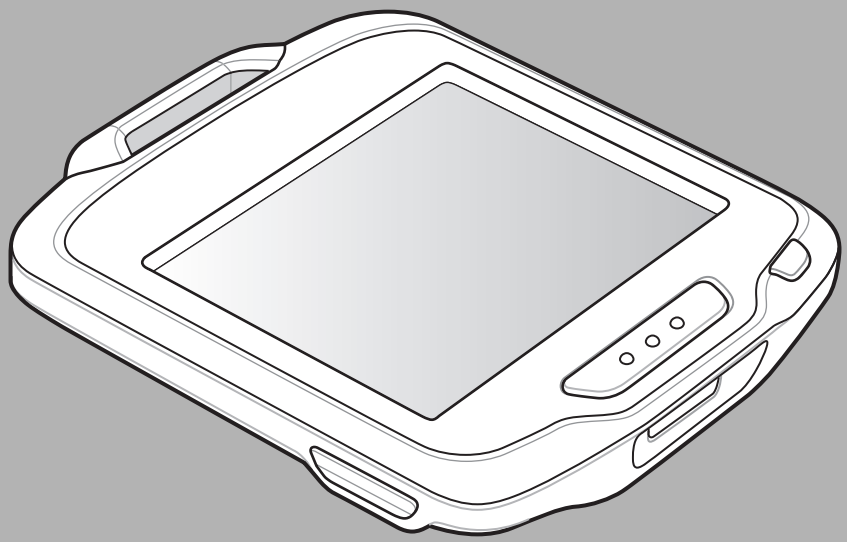
CREDENCIAL INTELIGENTE SB1

GUÍA DEL USUARIO



CREDENCIAL INTELIGENTE SB1
GUÍA DEL USUARIO

72E-164711-02ES

Rev. A

Mayo de 2015

Queda prohibida toda forma de reproducción o uso, ya sea por medios mecánicos o electrónicos, sin permiso explícito por escrito por parte de Zebra. Esto incluye medios electrónicos y mecánicos, como métodos de fotocopiado y grabación o sistemas de recuperación y almacenamiento de información. El material incluido en esta guía está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

El software se proporciona estrictamente “tal cual”. Todo el software, firmware incluido, se proporciona al usuario bajo licencia. Zebra concede al usuario una licencia intransferible y no exclusiva para el uso de cada programa de software y firmware proporcionado (programa autorizado). Excepto en los casos mencionados posteriormente, el usuario no puede asignar, conceder como sublicencia o transferir de ningún modo dicha licencia sin el consentimiento previo y por escrito de Zebra. A excepción de lo permitido bajo las leyes de derechos de autor, no se otorgan derechos de copia de ningún programa autorizado, ni en parte ni en su totalidad. El usuario no modificará ninguna forma o parte de los programas autorizados, no la fusionará con otros programas ni la incorporará a estos; no creará material derivado a partir del programa autorizado ni lo utilizará en red sin el permiso por escrito de Zebra. El usuario acepta mantener la notificación de copyright de Zebra en los programas autorizados proporcionados y se compromete a incluir dicha notificación en las copias autorizadas que realice, tanto si se trata de una copia parcial o completa. El usuario acepta que no tiene derecho a descompilar, desensamblar, decodificar ni aplicar ingeniería inversa a ningún programa autorizado proporcionado al usuario, tanto en parte como en su totalidad.

Zebra se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier software o producto con el fin de mejorar su diseño, fiabilidad o funcionamiento.

Zebra no asume ninguna responsabilidad acerca de los productos en relación con la aplicación o el uso de ningún producto, circuito o aplicación descritos en este documento.

No se concederán licencias, explícita ni implícitamente, por impedimento legal ni de otro modo bajo los derechos de propiedad intelectual de Zebra Solo existe licencia implícita para los equipos, circuitos y subsistemas contenidos en los productos Zebra.

Historial de revisiones

A continuación, se enumeran las modificaciones realizadas en la guía original:

Modificación	Fecha	Descripción
Rev. A	26/11/12	Publicación inicial.
Rev. A	5/2015	Zebra Rebranding

CONTENIDO

Historial de revisiones iii

Acerca de esta guía

Introducción ix
Conjunto de documentación ix
Configuraciones ix
Versiones de software x
Descripciones de los capítulos x
Convenciones sobre indicaciones x
Documentos y software relacionados xi
Información sobre servicios xi

Capítulo 1: Introducción

Introducción 1-1
Desembalaje de la SB1 1-1
Funciones 1-2
Carga de la SB1 1-3
Reinicio de la SB1 1-5
Apagado de la SB1 1-5

Capítulo 2: Funcionamiento

Cómo llevar la SB1 2-1
Cordón 2-1
Funda 2-2
Muñequera 2-3
Introducción de datos 2-3
Utilización de auriculares 2-4
Uso del adaptador de altavoz 2-6
Pantalla de inicio 2-7
Notificaciones 2-8
Bloqueo de la SB1 2-9
Ajuste del perfil de usuario 2-9

Introducción del nombre y el título 2-10
Cierre de sesión 2-11
Cambio de dispositivo 2-11
Aplicaciones 2-11
Configuración 2-12
Ajuste del volumen 2-13
Configuración de PTT Express 2-13
Configuración adicional 2-13
Calibración de la pantalla 2-13
Configuración del zumbador 2-14
Versiones de software 2-14
Configuración avanzada 2-14
Cliente de voz de PTT Express 2-15
Indicadores sonoros de PTT 2-15
Configuración del cliente de voz de PTT Express 2-16
Activación de la comunicación del cliente de voz 2-16
Selección de un grupo de conversación 2-16
Desactivación de la comunicación del cliente de voz de PTT Express 2-17
Comunicación PTT 2-17
Emisión de grupo (uno a varios) 2-18
Respuesta a una emisión de grupo 2-18
Respuesta privada (uno a uno) 2-18

Capítulo 3: Captura de datos
Introducción 3-1
Consideraciones para el escaneo 3-1
Lectura de códigos de barras 3-2

Capítulo 4: Accesorios
Introducción 4-1
Base de carga de una ranura 4-2
Base solo de carga de diez ranuras 4-4
Adaptador para auriculares 4-6
Adaptador de altavoz 4-8
Funda 4-9
Muñequera 4-11
Cordón 4-13

Capítulo 5: Mantenimiento y solución de problemas
Introducción 5-1
Mantenimiento de la SB1 5-1
Directrices de seguridad para baterías 5-1
Limpieza 5-2
Ingredientes activos de limpiadores aprobados 5-3
Ingredientes dañinos 5-3
Instrucciones de limpieza 5-3
Notas sobre limpieza 5-3
Materiales necesarios 5-3

Limpieza de la SB1 5-3
Carcasa 5-3
Pantalla 5-3
Ventana de salida del lector 5-3
Contactos 5-4
Limpieza de los conectores del soporte 5-4
Frecuencia de limpieza 5-4
Solución de problemas 5-5
SB1 5-5
Base de carga de una ranura 5-6
Base solo de carga de diez ranuras 5-7
Adaptador para auriculares 5-7
Adaptador de altavoz 5-7

Apéndice A: Aplicaciones de ejemplo
Demo-MVM A-1
Caso Comprobación de precio A-2
Caso Realizar entrega A-3
Caso Descargar camión A-4
Caso Recoger carros A-5
Reiniciar la demostración de ventas A-6
Cómo salir de la demostración de ventas A-6
Demo-Scan A-7
Cliente de FTP A-9
Obligatorio A-10
Configuración A-10
Cómo salir de la aplicación A-10

Apéndice B: Especificaciones
Especificaciones técnicas de la SB1 ..... B-1

Glosario

Índice

ACERCA DE ESTA GUÍA

Introducción

En esta guía se ofrece información sobre el uso de la credencial inteligente SB1 y sus accesorios.

NOTA Las capturas de pantallas y ventanas incluidas en la guía son ejemplos y pueden ser diferentes de las pantallas reales.

Conjunto de documentación

El conjunto de documentación relativa a la SB1 se divide en guías que facilitan información útil para las necesidades específicas del usuario.

- **Guía de normativas de la SB1**: proporciona toda la información sobre normativas y seguridad.
- **Guía del usuario de la SB1**: describe cómo utilizar la SB1.
- **Guía de integración de la SB1**: describe cómo preparar y configurar la SB1 y sus accesorios.
- **Guía de programación de la SB1**: proporciona información para desarrollar aplicaciones basadas en Rho-Elements.

Configuraciones

Esta guía cubre las siguientes configuraciones:

Configuración	Radios	Pantalla	Memoria	Captura de datos
SB1	WLAN: 802.11 b/g/n	Pantalla táctil Ink®	RAM de 128 MB/ Flash de 128 MB	Lector de códigos de barras

Versiones de software

En esta guía se abarcan varias configuraciones de software y aparecen referencias a las versiones de software. Para ver las versiones de software:

1. Pulse el botón de inicio.
2. Toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
3. Toque . Aparece la pantalla **Configuración adicional**.
4. Toque **Versión de software**. La pantalla **Versión de software** muestra los números de versión del sistema operativo (SO), RhoElements, la carpeta de la aplicación y el shell de SB1.

Descripciones de los capítulos

En esta guía se tratan los siguientes temas:

- *Capítulo 1, Introducción*: se describen las características físicas de la SB1, cómo cargarla y cómo iniciarla por primera vez.
- *Capítulo 2, Funcionamiento*: facilita instrucciones básicas para utilizar la SB1 y navegar por el shell de la SB1.
- *Capítulo 3, Captura de datos*: ofrece instrucciones para utilizar la SB1 para obtener datos utilizando el lector de códigos de barras.
- *Capítulo 4, Accesorios*: describe los accesorios disponibles para la SB1 y cómo utilizarlos con el dispositivo.
- *Capítulo 5, Mantenimiento y solución de problemas*: incluye instrucciones sobre la limpieza y el almacenamiento de la SB1, además de ofrecer soluciones a posibles problemas que puedan surgir durante el funcionamiento del dispositivo.
- *Apéndice A, Aplicaciones de ejemplo*: proporciona información sobre las aplicaciones de ejemplo predeterminadas instaladas en la SB1.
- *Apéndice B, Especificaciones*: incluye una tabla que enumera las especificaciones técnicas de la SB1.

Convenciones sobre indicaciones

En este documento se usan las convenciones siguientes:

- El término SB1 hace referencia a la credencial inteligente SB1 de Zebra.
- Se utiliza *cursiva* para resaltar lo siguiente:
  - Capítulos y secciones de esta guía y documentos relacionados
  - Nombres de cuadros de diálogo, ventanas y pantallas
  - Nombres de cuadros de listas y listas desplegables
  - Nombres de botones de opción y casillas de verificación
  - Iconos de una pantalla
- Se utiliza **negrita** para resaltar lo siguiente:
  - Nombres de teclas del teclado
  - Nombres de botones de una pantalla

- Las viñetas (•) indican:
  - Artículos de acción
  - Listas de alternativas
  - Listas de pasos necesarios que no siguen necesariamente una secuencia.
- Las listas secuenciales (por ejemplo, aquellas que describen procedimientos paso a paso) aparecen como listas numeradas.

Documentos y software relacionados

Los siguientes manuales proporcionan más información acerca de la SB1.

- *Guía de normativas de la SB1*, ref. 72-162415-xx.
- *Guía de integración de la SB1*, ref. 72E-164712-xx
- *Guía de programación de la SB1*, ref. 72E-170991-xx

Para obtener la versión más reciente de esta guía y de las demás guías, vaya a: http://www.zebra.com/support.

Información sobre servicios

Si experimenta algún problema con el equipo, póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra que corresponda a su país. La información de contacto está disponible en: http://www.zebra.com/support.

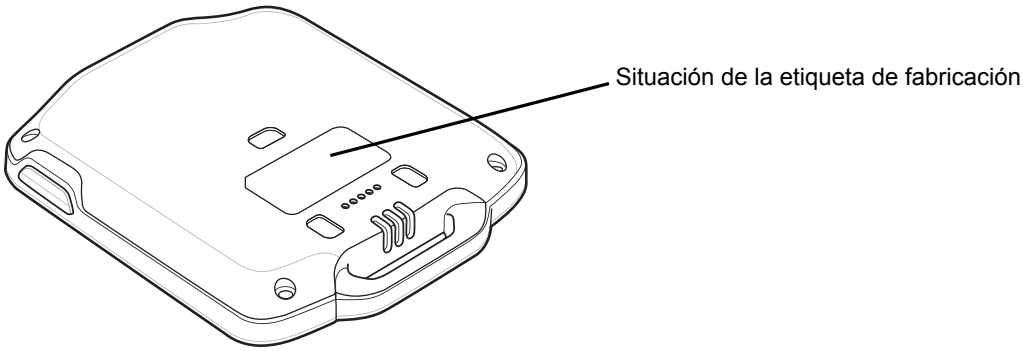
Cuando se ponga en contacto con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra, deberá proporcionar la siguiente información:

- Número de serie de la unidad.
- Número de modelo o nombre del producto.
- Tipo y número de versión del software (en SB1, consulte *Versiones de software en la página 1-x*)

Zebra responde a todas las consultas por correo electrónico, teléfono o fax en los plazos de tiempo establecidos en los acuerdos contractuales de asistencia.

Si el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra no puede resolver el problema, es posible que deba devolver el equipo para su reparación, en cuyo caso se le darán instrucciones específicas. Zebra no se responsabiliza de los daños producidos durante el envío del equipo si no se utiliza el embalaje de envío homologado. Si el envío de las unidades no se realiza de la forma correcta, la garantía podría quedar anulada.

Si adquirió su producto por medio de un socio empresarial de Zebra, póngase en contacto con él para obtener asistencia.


Situación de la etiqueta de fabricación

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

Introducción

La SB1 es una novedosa categoría de dispositivos móviles que los empleadores pueden proporcionar a todos los empleados de la tienda. Se trata de una credencial realmente inteligente que incluye todas las funciones que un empleado puede necesitar para ofrecer la mejor de las experiencias al cliente, con la conectividad necesaria para que sea productivo, cada minuto del día. Con las credenciales que llevan, los empleados podrán: acceder a la lista de tareas personalizada, aceptar tareas y confirmar su finalización, escanear un código de barras para comprobar el precio y las existencias, además de conectar mediante la opción de pulsar para hablar (PTT) con otros compañeros que utilicen prácticamente cualquier modelo de dispositivo móvil con función PTT y que se encuentren en la tienda. El resultado es una potente plantilla siempre conectada y que puede acceder a las personas y a la información necesarias para maximizar su productividad y superar las expectativas de los clientes en cada visita.

En este capítulo se describen las características físicas de la SB1, así como el proceso de carga del dispositivo.

Desembalaje de la SB1

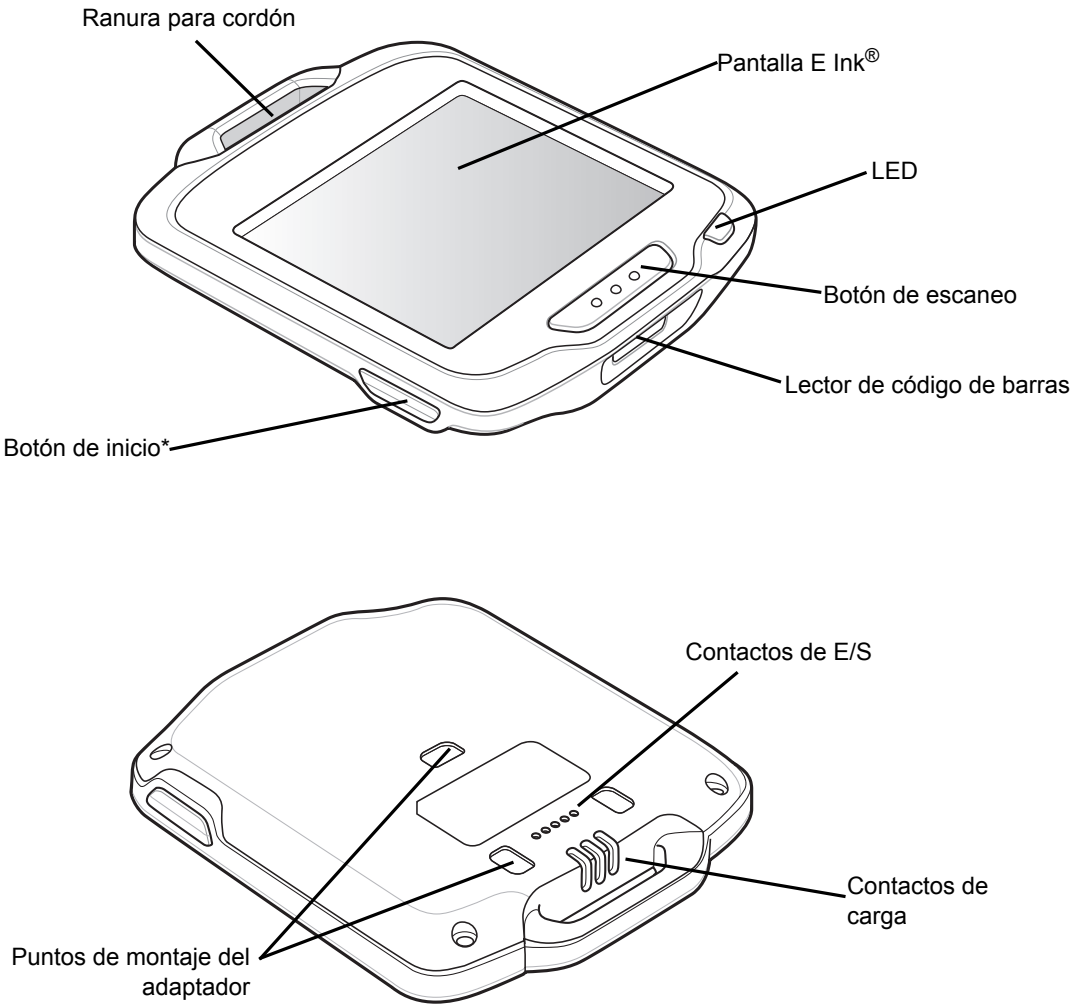
Retire con cuidado todo el material de protección que rodea a la SB1 y guarde el contenedor de envío para envíos y almacenamiento posteriores. Compruebe que se incluyen los componentes que se enumeran a continuación:

- SB1 (una o varias unidades)
- Guía de normativas

Revise el equipo para descartar daños. Si le falta algún componente o si encuentra algún tipo de daño en cualquiera de ellos, póngase en contacto de inmediato con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra. Consulte *Información sobre servicios en la página xi* para ver la información de contacto.

Funciones

Las funciones de la SB1 aparecen en la *Figura 1-1*.



* El botón de inicio se puede programar para agregar una función de botón de pausa. Consulte la *Guía de programación de la SB1*.

Figura 1-1 *Credencial inteligente SB1*

Carga de la SB1

PRECAUCIÓN Siga las indicaciones relativas a seguridad de la batería que se describen en *Directrices de seguridad para baterías en la página 5-1*.

La SB1 se debe cargar a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y +35 °C.

Cuando la SB1 está apagada, muestra la pantalla de información de la etiqueta normativa.

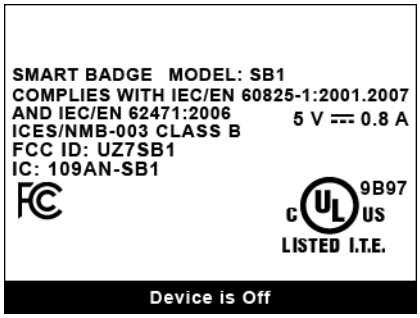


Figura 1-2 *Primera pantalla que aparece tras sacar el dispositivo de su embalaje*

Utilice la base de carga de una ranura o la base solo de carga de diez ranuras para cargar la SB1. Para cargar la SB1, deslícela en la ranura de la base con el botón de escaneo hacia arriba.

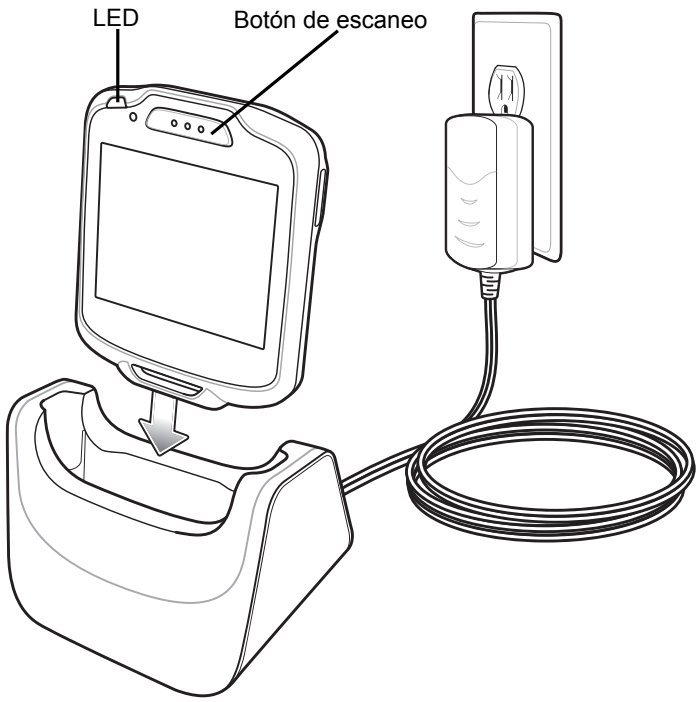


Figura 1-3 *Base de carga de una ranura*

NOTA Si la batería está a un nivel muy bajo debido a que la SB1 se ha quedado encendida toda una noche o durante periodos largos, puede que el dispositivo no se encienda inmediatamente cuando se coloque en una base, aunque el LED parpadee. Cuando se coloca la SB1 en la base de carga arranca normalmente al cabo de unos minutos.

Cuando se enciende, se emite un pitido y aparece la pantalla de calibración.

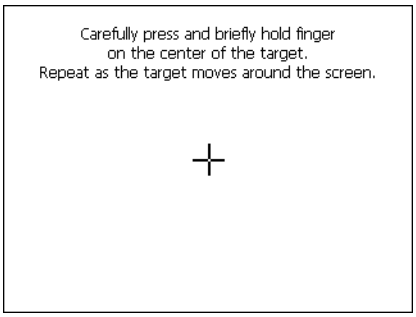


Figura 1-4 *Pantalla de calibración*

Deje la SB1 en la base hasta que se haya cargado por completo. El LED muestra que la batería de la SB1 se está cargando. La batería tarda cuatro horas aproximadamente en cargarse del todo. Consulte la *Tabla 1-1 en la página 1-4* para ver las indicaciones sobre el estado de carga. Cuando el LED se ilumine en verde, retire la SB1 de la base.

Mantenga pulsado brevemente el centro del objetivo de la pantalla de **calibración** con la punta del dedo. Repita el procedimiento cada vez que el centro se desplace y se detenga en distintos puntos de la pantalla. Tras introducir los ajustes de calibración, toque la pantalla para guardar la nueva configuración.

Tabla 1-1 *Indicador LED*

LED	Indicación
Apagado	La SB1 no se ha colocado correctamente en la base. La base no está encendida. La SB1 no funciona correctamente.
Parpadeo lento en amarillo	La SB1 se está cargando.
Verde fijo	La carga está completa.
Parpadeo rápido en amarillo	Error de carga.

Cuando se utiliza la SB1, si la carga de la batería cae por debajo de un nivel predeterminado, el dispositivo se apaga y aparece la pantalla de batería descargada.

Figura 1-5 *Pantalla de batería descargada*

Si esto ocurre, coloque la SB1 en la base de carga para volver a cargar la batería. Aparece la pantalla de carga de la batería, que indica que la batería se está cargando.

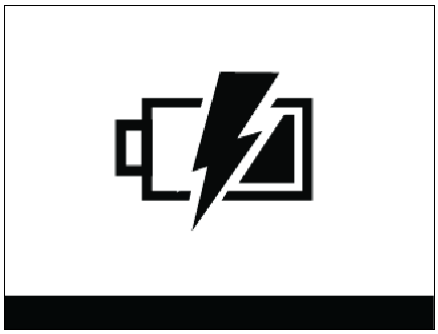


Figura 1-6 *Pantalla de carga de la batería*

Reinicio de la SB1

Si la SB1 deja de responder a la introducción de datos, reiníciela. Al hacerlo se detienen todas las aplicaciones en ejecución y se pierden todos los datos que no haya guardado. Mantenga pulsados simultáneamente los botones de inicio y escaneo durante cinco segundos. Cuando la SB1 emita un pitido, suelte los botones; el dispositivo se reinicia.

Apagado de la SB1

Apague la SB1 cuando no la vaya a utilizar durante un periodo largo de tiempo.

1. Pulse el botón de inicio.
2. Toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
3. Toque . Aparece la pantalla **Configuración adicional**.
4. Toque **Configuración avanzada**.
5. Si es necesario, introduzca el PIN del administrador y toque . Aparece la pantalla **Configuración avanzada**.
6. Toque **Apagar dispositivo**.
7. Toque **Aceptar**. La SB1 se apaga y aparece la pantalla de información sobre normativas.

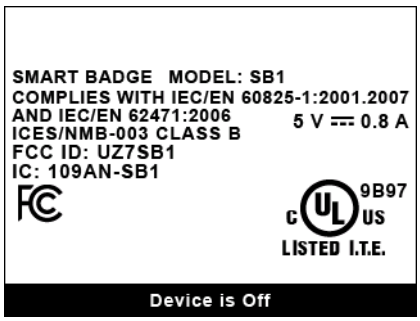


Figura 1-7 *Pantalla de información sobre normativas*

Para volver a encender la SB1, colóquela en una base.

CAPÍTULO 2 FUNCIONAMIENTO

En este capítulo se proporcionan las instrucciones básicas para utilizar la SB1.

Cómo llevar la SB1

La SB1 se puede llevar en un cordón en el cuello, en una funda en la cadera o en una muñequera.

Cordón

El cordón ofrece un acceso fácil a la SB1 y permite su utilización como credencial de empleado cuando no está en uso.

Figura 2-1 *SB1 en cordón*

La SB1 se monta en el cordón y se puede extraer y volver a colocar con facilidad. Un acelerómetro orienta de inmediato la pantalla 180° en función de la posición del dispositivo para facilitar la visión de clientes y usuarios.

El cordón se puede ajustar, lo que permite al usuario colocar la SB1 a una altura que le resulte cómoda. Consulte *Cordón en la página 4-13*.

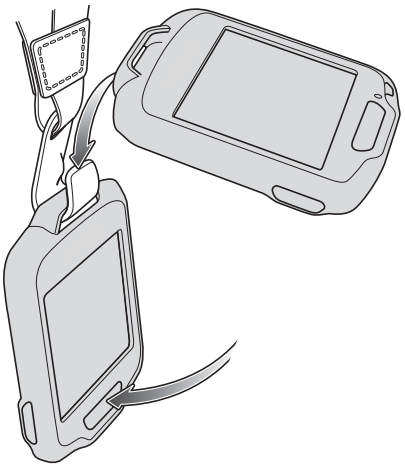


Figura 2-2 *Colocación de la SB1 en el cordón*

Funda

NOTA La sujeción de la funda tiene por fin evitar su pérdida. No permita que la SB1 cuelgue de la funda y caiga al suelo ya que podría sufrir daños.

La funda se puede enganchar en el cinturón o en una pretina e incluye una sujeción para fijar la SB1. Consulte *Funda en la página 4-9* para obtener las instrucciones de configuración.

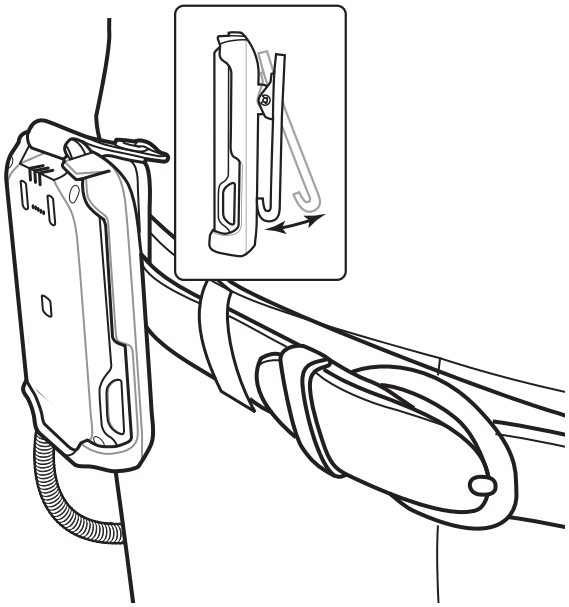


Figura 2-3 *Funda en el cinturón*

Muñequera

La muñequera se coloca en el antebrazo o en la parte superior del brazo y permite montar en ella la funda. Consulte *Muñequera en la página 4-11* para obtener las instrucciones de configuración.

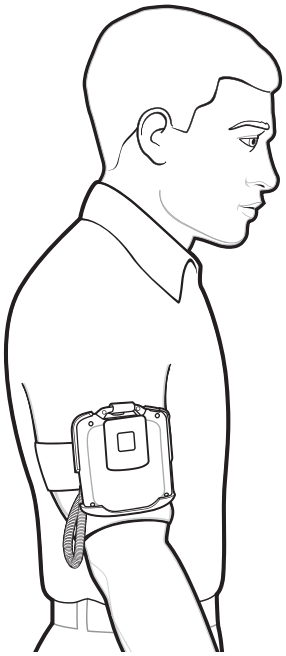


Figura 2-4 *Muñequera*

Introducción de datos

NOTA El usuario solo debe usar el dedo para tocar la pantalla. El uso de cualquier otro tipo de objeto podría anular la garantía.

El usuario debe utilizar la punta del dedo para seleccionar objetos, introducir texto y aceptar notificaciones. No utilice un lápiz ni cualquier otro objeto en la pantalla de la SB1. Se ha diseñado exclusivamente para un uso táctil.

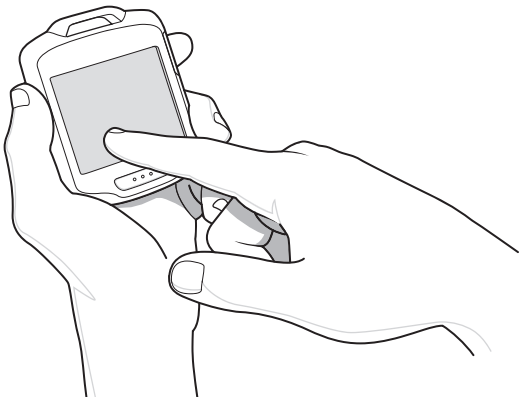


Figura 2-5 *Introducción de datos en la pantalla*

Utilización de auriculares

Una opción para la comunicación PTT (pulsar para hablar) es el uso de auriculares. Zebra ofrece dos tipos de auriculares: de oído y de altavoz. Si se usan auriculares, se debe emplear el adaptador para auriculares. Conecte los auriculares al adaptador cuando lleve la SB1 en el cordón, la funda o la muñequera.

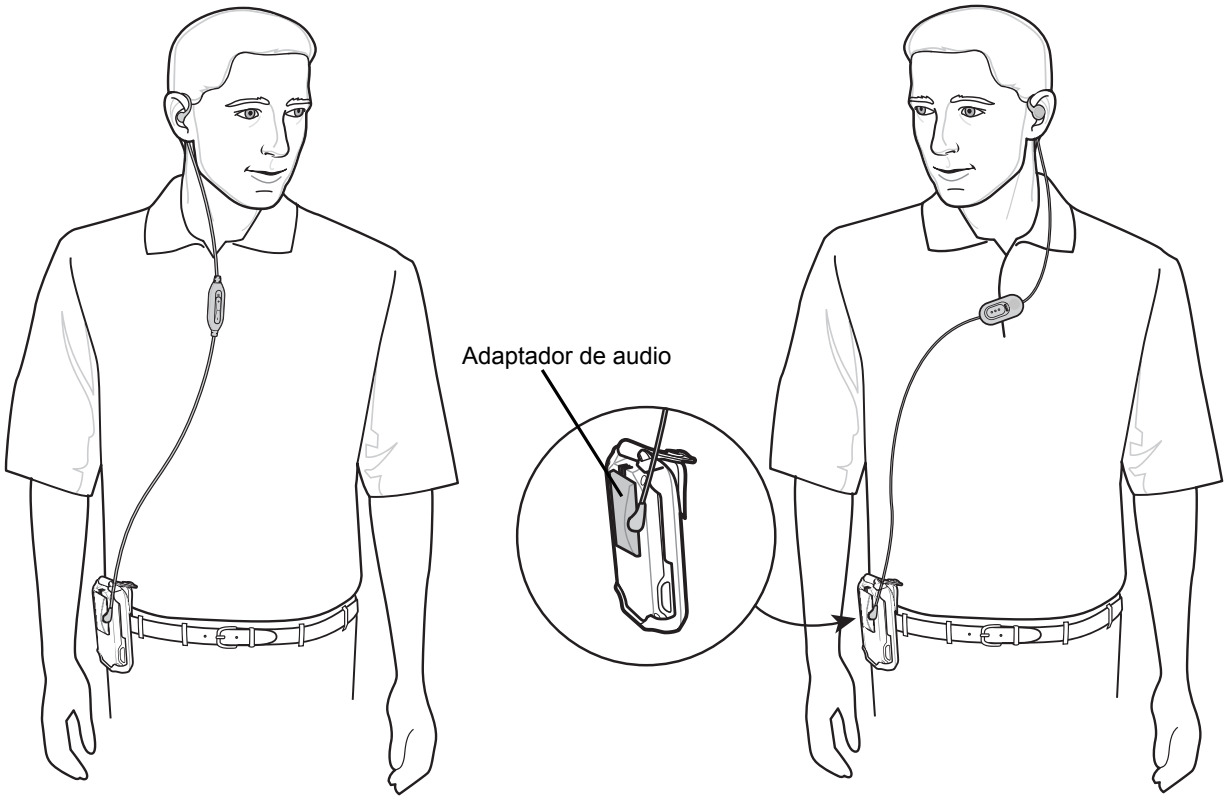


Figura 2-6 *Uso de auriculares con la SB1 en la funda*

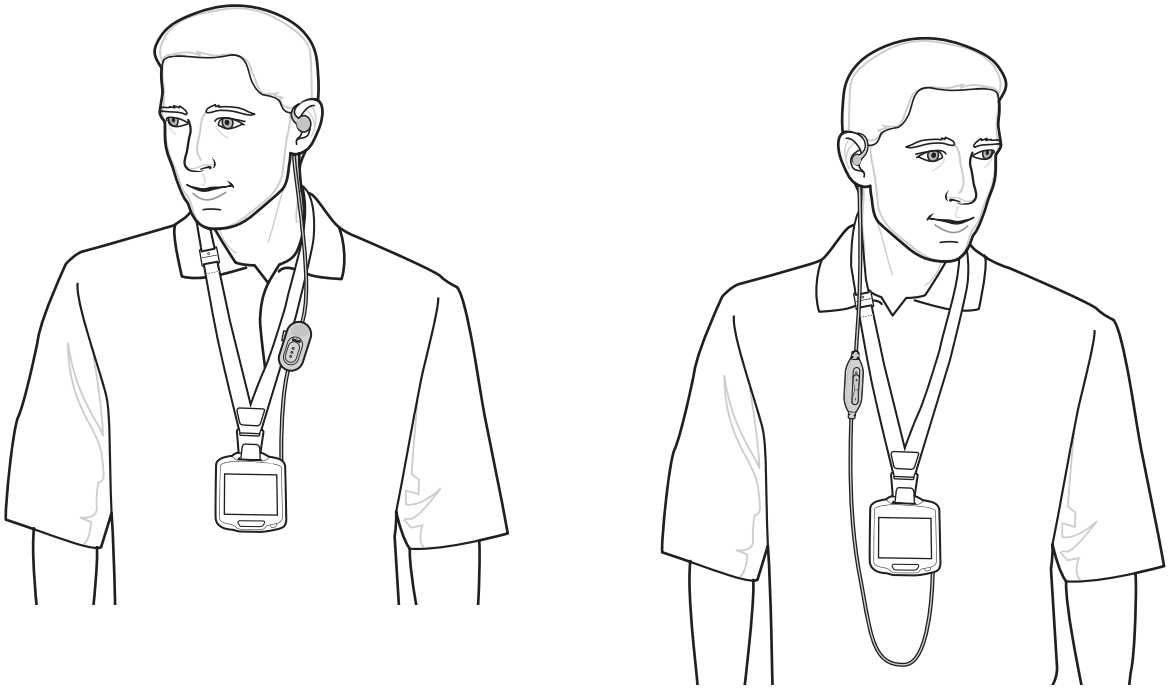


Figura 2-7 *Uso de auriculares con la SB1 en el cordón*

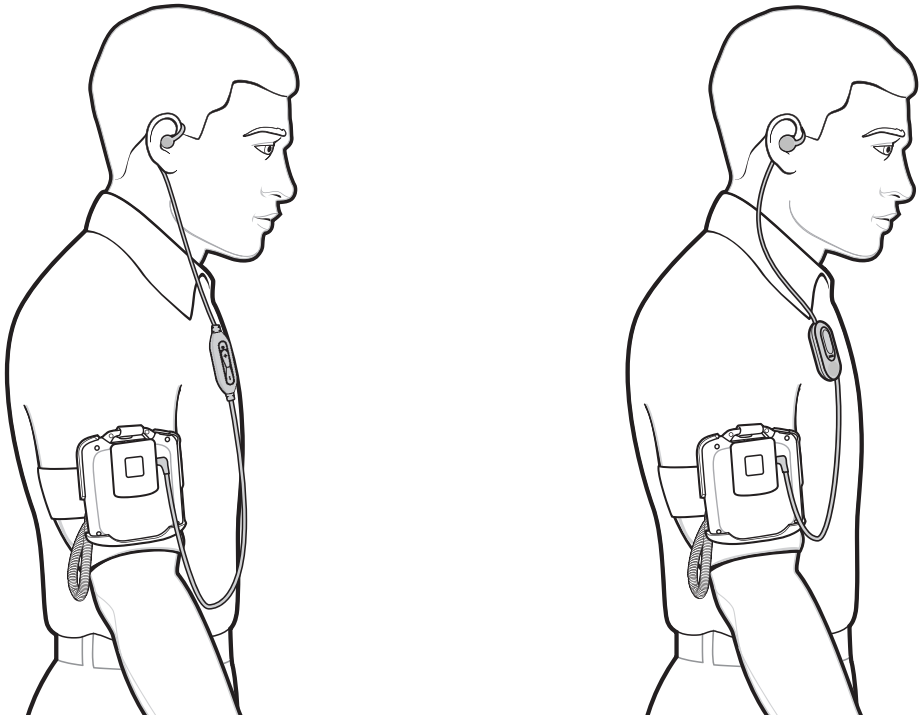


Figura 2-8 *Auriculares con la SB1 en la muñequera*

Uso del adaptador de altavoz

El adaptador de altavoz permite establecer comunicaciones PTT. Al recibir el audio, el sonido proviene del adaptador. Cuando el usuario habla, el micrófono de la parte frontal de la SB1 captura el audio.

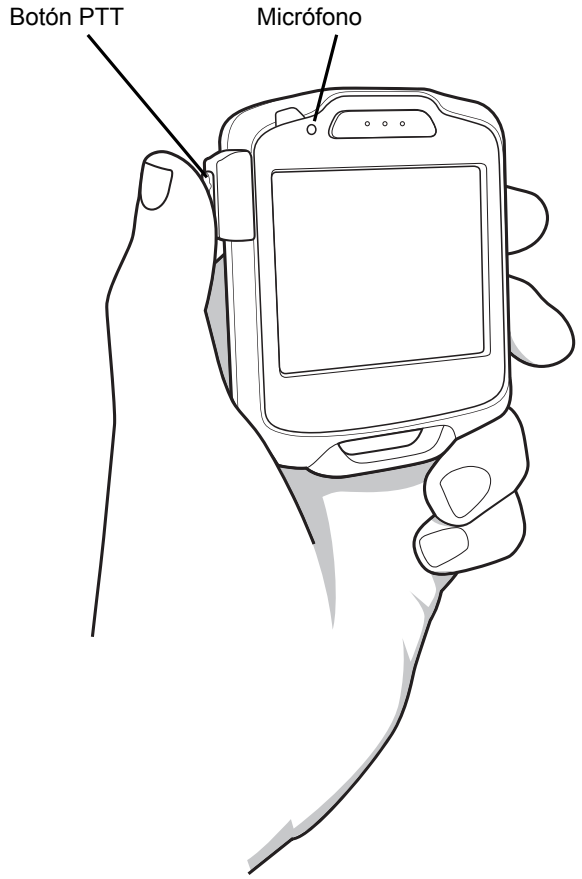


Figura 2-9 *Uso del adaptador de altavoz*

Pantalla de inicio

La pantalla de inicio proporciona al usuario acceso a la configuración, aplicaciones, notificaciones y perfil de usuario de la SB1.

Pulse y suelte el botón de inicio del lateral de la SB1 para ver la pantalla de inicio.

NOTA Cuando la SB1 se encuentra en una base, la pantalla de inicio no aparece si el usuario pulsa el botón de inicio.

Figura 2-10 *Pulsación del botón de inicio*

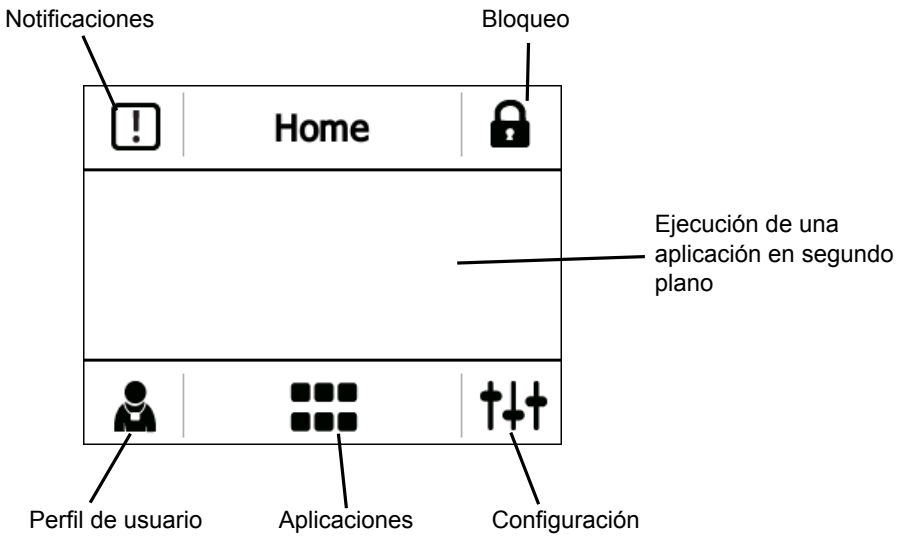


Figura 2-11 *Pantalla de inicio*

Tabla 2-1 *Iconos de la pantalla de inicio*

Icono	Descripción
	Notificaciones: toque para abrir la pantalla **Notificación**. Una estrella en el icono indica que hay nuevas notificaciones disponibles.
	Bloquear: toque para bloquear la SB1 automáticamente y abrir la pantalla del usuario.
	Perfil de usuario: toque esta opción para configurar el perfil del usuario.
	Aplicaciones: toque para abrir la pantalla Aplicaciones.
	Configuración: toque para configurar los ajustes de la SB1.

Notificaciones

La SB1 muestra notificaciones sobre el estado del sistema y las aplicaciones. Cuando se recibe una notificación, aparece un cuadro de diálogo de notificación en la pantalla y suena un pitido. El usuario puede llevar a cabo acciones relacionadas con la notificación o descartarla, en función de la misma.

Figura 2-12 *Ejemplo de cuadro de diálogo de notificación*

Si hay varias notificaciones, la SB1 muestra un cuadro de diálogo por cada una de ellas.

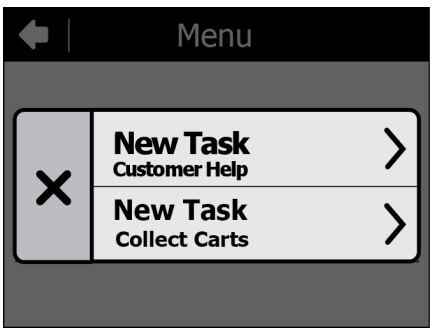


Figura 2-13 *Notificaciones múltiples*

Toque una de las notificaciones para ver el cuadro de diálogo correspondiente. Toque ✕ para cerrar el cuadro de diálogo.

Las notificaciones de fuera de cobertura de la red y de batería baja aparecen en la pantalla de inicio como iconos. El usuario también oye un pitido cuando la notificación cambia.

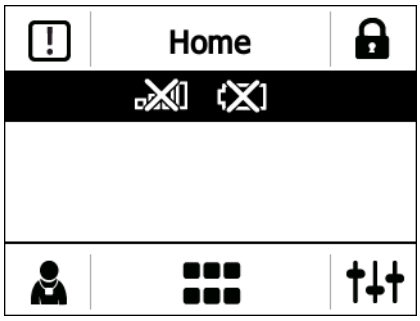


Figura 2-14 *Notificaciones de fuera de cobertura de la red y de batería baja*

Bloqueo de la SB1

Toque el icono Bloquear para que la SB1 pase a modo de credencial. La pantalla muestra automáticamente el nombre y el título del usuario establecidos en la pantalla **Perfil**. La SB1 también entra en modo de credencial cuando se cuelga de un cordón. Consulte *Figura 2-1 en la página2-1*.

Figura 2-15 *Pantalla de bloqueo*

Para volver a la pantalla de inicio, pulse el botón de inicio.

Ajuste del perfil de usuario

NOTA Puede que no todas las aplicaciones dispongan de configuración de usuario. Consúltelo con el administrador del sistema.

Utilice la pantalla **Perfil** para definir el nombre y el título del usuario, salir de la SB1 y cambiar de dispositivo.

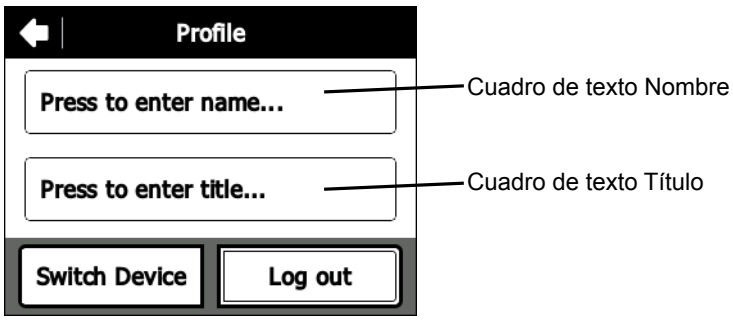


Figura 2-16 *Pantalla Perfil*

Introducción del nombre y el título

Para introducir el nombre de usuario:

1. En la pantalla **Perfil**, toque el cuadro de texto superior. Aparece la pantalla **Escribir nombre**.

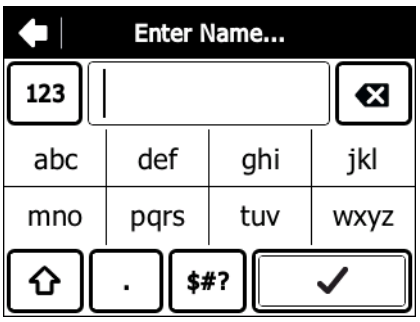


Figura 2-17 *Pantalla Escribir nombre*

2. Pulse las teclas del teclado para introducir el nombre de usuario.
   - Utilice ⇧ para escribir una letra mayúscula.
   - Toque 123 para mostrar el teclado numérico.
   - Toque $#? para mostrar el teclado de caracteres especiales.
   - Para crear la letra c, toque rápidamente abc tres veces.
   - Use ⌫ para borrar el último carácter del cuadro de texto.
3. Toque ✓ para guardar el nombre.

Para introducir el título del usuario:

1. En la pantalla **Perfil**, toque el cuadro de texto inferior. Aparece la pantalla **Escribir título**.

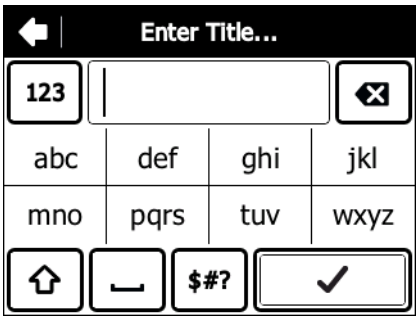


Figura 2-18 *Pantalla Escribir título*

2. Pulse las teclas del teclado para introducir el título del usuario.
   - Utilice ⇧ para escribir una letra mayúscula.
   - Toque 123 para mostrar el teclado numérico.
   - Toque $#? para mostrar el teclado de caracteres especiales.
   - Para crear la letra c, toque rápidamente abc tres veces.
   - Use ⌫ para borrar el último carácter del cuadro de texto.

3. Toque ✓ para guardar el título del usuario.

Cierre de sesión

Esta función depende de la implementación.

Cambio de dispositivo

Esta función depende de la implementación.

Aplicaciones

Puede acceder a todas las aplicaciones instaladas en la SB1 tocando ⋮⋮⋮.

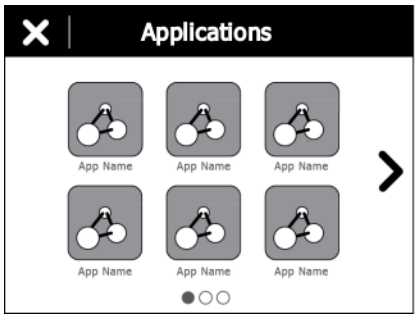


Figura 2-19 *Pantalla Aplicaciones de ejemplo*

✓ ***NOTA*** La SB1 incluye un número limitado de aplicaciones de fábrica. Una vez configurada la SB1, puede instalar otras aplicaciones.

La pantalla **Aplicaciones** muestra un icono para cada aplicación. Si se instalan más de seis aplicaciones, toque la flecha para pasar a la página siguiente. Aparecen puntos debajo de los iconos, que indican la cantidad de páginas de aplicaciones disponibles.

Toque el icono para iniciar la aplicación correspondiente.

Cuando hay una aplicación en funcionamiento, aparece ✕ en la barra de título. Toque la ✕ para salir de la pantalla **Aplicaciones** y volver a la última aplicación ejecutada.

En la esquina superior de todos los iconos de aplicaciones en ejecución aparece una ✕. Toque la ✕ del icono de una aplicación para detenerla.

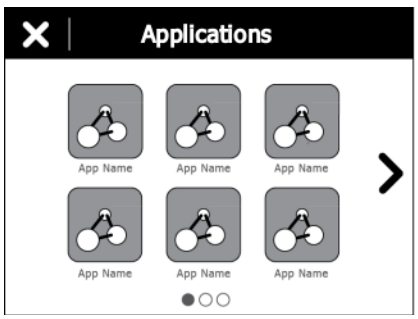


Figura 2-20 *Ejemplo de pantalla de aplicaciones con aplicación en ejecución*

Configuración

Utilice la pantalla **Configuración** para controlar las funcionalidades de la SB1.

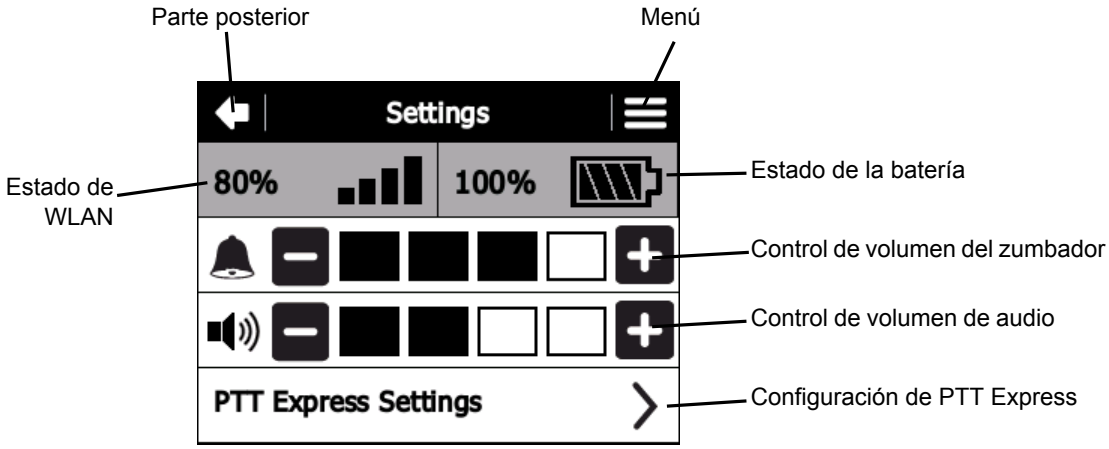


Figura 2-21 *Pantalla Configuración*

- **Estado de WLAN**: muestra la potencia de la señal de la red WLAN. Consulte la *Tabla 2-2 en la página 2-12*. Toque el icono para actualizar el estado.

NOTA Tras retirar la SB1 de la base, el estado de la batería tarda aproximadamente 30 segundos en actualizarse.

- **Estado de la batería**: muestra el nivel de carga de la batería. Consulte la *Tabla 2-3 en la página 2-13*. Toque el icono para actualizar el estado.
- **Control de volumen del zumbador**: se utiliza para ajustar el volumen del altavoz. Consulte *Ajuste del volumen en la página 2-13*.
- **Control de volumen de audio**: se utiliza para controlar el volumen de audio a través de los adaptadores para auriculares y de altavoz. Consulte *Ajuste del volumen en la página 2-13*. Tenga en cuenta que, si se usan auriculares, estos también disponen de control de volumen.
- **Configuración de PTT Express**: toque para configurar los ajustes de comunicación "pulsar para hablar" (PTT) de PTT Express. Consulte *Cliente de voz de PTT Express en la página 2-15* para obtener más información.
- **Menú Configuración adicional**: toque para que aparezcan más opciones de configuración que le permitan establecer la fecha y la hora, la calibración de la pantalla, el abastecimiento y la configuración de la red LAN inalámbrica.

Tabla 2-2 *Estado de WLAN*

Icono	Estado	Acción
	Intensidad de la señal excelente	La red WLAN está lista para usarse.
	Intensidad de la señal muy buena	La red WLAN está lista para usarse.

Tabla 2-2 *Estado de WLAN (Continuación)*

Icono	Estado	Acción
	Intensidad de la señal buena	La red WLAN está lista para usarse.
	Intensidad de la señal pobre	La red WLAN está lista para usarse. Puede que el funcionamiento no sea el óptimo. Notifique al administrador de la red que la intensidad de la señal es "pobre".
	Rango fuera de red (no asociado)	No hay conexión de red WLAN. Siempre que la SB1 pierde la red inalámbrica o está fuera de su alcance, emite un pitido y aparece este icono en la pantalla de inicio. Avise al administrador de la red. La SB1 emite un pitido cuando vuelve a estar dentro del alcance de la red inalámbrica.

Tabla 2-3 *Estado de la batería*

Icono	Descripción
	25%
	50%
	75%
	100%

Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen del zumbador y el volumen de audio de la SB1, toque para aumentarlo o para reducirlo. Tenga en cuenta que, si se usan auriculares, estos también disponen de control de volumen.

Configuración de PTT Express

Utilice la **configuración de PTT Express** para activar PTT Express y seleccionar un canal. Para obtener más información sobre el uso de PTT Express, consulte *Cliente de voz de PTT Express en la página 2-15*.

Configuración adicional

Utilice las opciones de **Configuración adicional** para calibrar la pantalla, establecer los ajustes del zumbador, ver las versiones de software y otras opciones de configuración avanzadas.

Calibración de la pantalla

Si al tocar la pantalla se observa una alineación incorrecta, el usuario puede calibrarla de nuevo.

1. En la pantalla **Configuración**, toque .
2. Toque **Calibrar pantalla**.

3. Mantenga pulsado brevemente el centro del objetivo con la punta del dedo. Repita el procedimiento cada vez que el centro se desplace y se detenga en distintos puntos de la pantalla. De esta forma se introducen los ajustes de calibración.

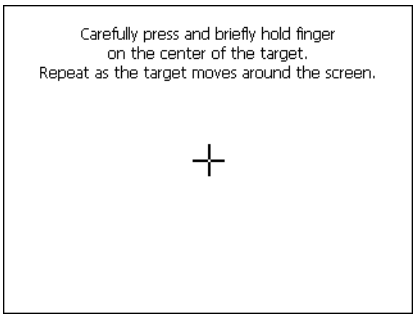


Figura 2-22 *Pantalla de calibración*

4. Una vez introducida la nueva configuración de calibración, toque la pantalla para guardarla.

Configuración del zumbador

Para configurar las alertas de la SB1. El usuario puede seleccionar el tipo de notificación que produce una alerta de audio:

1. Toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
2. Toque . Aparece la pantalla **Configuración avanzada**.
3. Toque **Configuración del zumbador**.
4. Toque el botón de opción **Sistema**, **Servidor** o **Aplicación** para activar o desactivar el sonido del zumbador cuando se produzca una notificación.
5. Toque para volver a la pantalla de inicio.

Versiones de software

Para ver las versiones de varias aplicaciones de software de la SB1, toque **Versiones de software**. En la pantalla Versión de software aparecen los números de versión del sistema operativo, de RhoElements, de la carpeta App y del shell de SB1.

Toque Atrás para volver a la pantalla **Configuración adicional**.

Configuración avanzada

Las opciones de **Configuración avanzada** ofrecen ajustes que puede configurar un administrador del sistema o un integrador. La configuración avanzada se detalla en la *Guía de integración de la SB1*.

Cliente de voz de PTT Express

El cliente de voz de PTT Express facilita la capacidad de comunicación PTT entre diferentes dispositivos de empresa. Aprovechando la infraestructura de red de área local inalámbrica (WLAN) existente, PTT Express ofrece una comunicación PTT sencilla, sin necesidad de servidor de comunicaciones de voz.

Para la comunicación PTT se necesita el adaptador de altavoz o el adaptador para auriculares y unos auriculares. Consulte *Capítulo 4, Accesorios* para obtener más información sobre la instalación de los adaptadores.

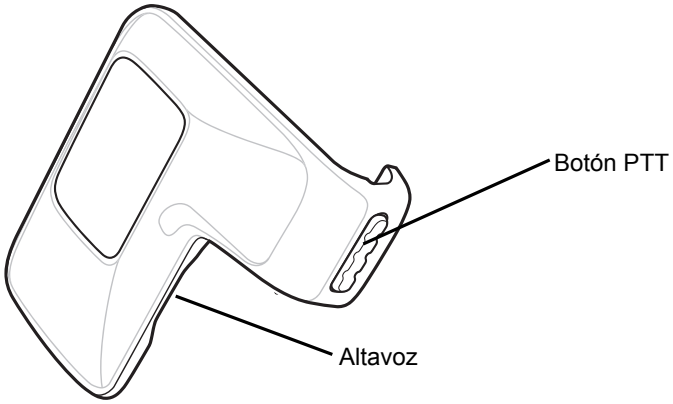


Figura 2-23 *Adaptador de altavoz*

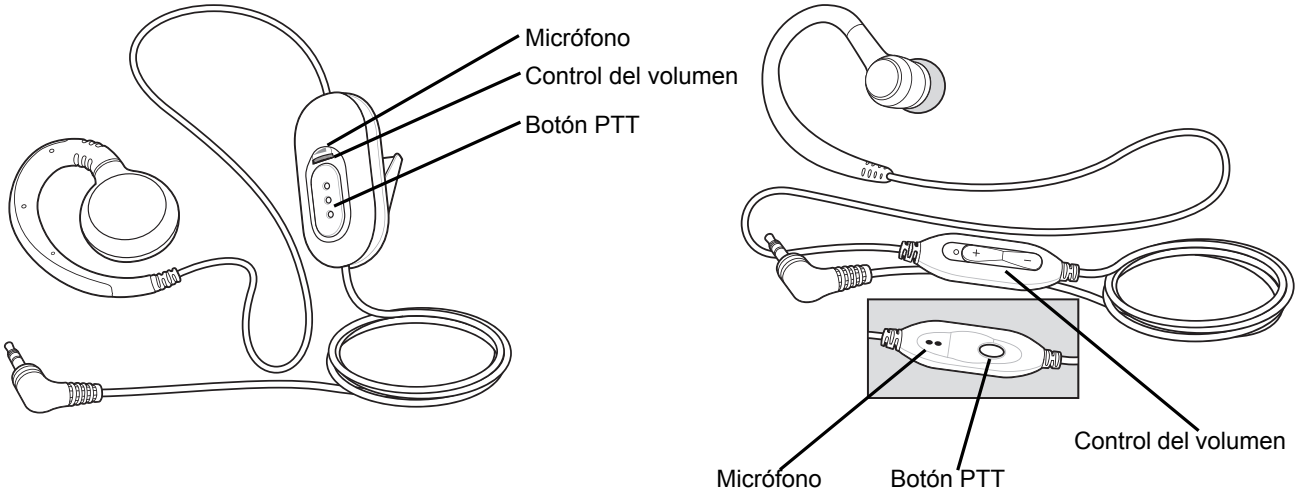


Figura 2-24 *Auriculares*

Indicadores sonoros de PTT

Los siguientes tonos proporcionan prácticas indicaciones cuando se utiliza el cliente de voz.

- **Tono para hablar**: dos pitidos. Se reproduce cuando se pulsa el botón PTT (emisión o llamadas privadas). Es una indicación para que el usuario comience a hablar.
- **Tono de acceso**: un pitido. Se reproduce cuando otro usuario acaba de terminar una emisión o de responder al usuario. El usuario ya puede iniciar una emisión de grupo o una respuesta privada.
- **Tono de ocupado**: tono continuo. Se reproduce si se pulsa el botón de emisión (o llamada privada) y otro usuario ya se está comunicando en el mismo grupo de conversación.

- **Tono de red**:
  - Tres tonos en volumen ascendente. Se reproduce cuando PTT Express está adquiriendo la conexión WLAN y está listo para la comunicación por voz.
  - Tres tonos en volumen descendente. Se reproduce cuando PTT Express ha perdido la conexión WLAN y no está listo para la comunicación por voz.

Configuración del cliente de voz de PTT Express

Activación de la comunicación del cliente de voz

Para activar la comunicación PTT:

1. Pulse el botón de inicio para ver la pantalla de inicio.
2. Toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
3. Toque **Configuración de PTT Express**. Aparece la pantalla **PTT Express**.

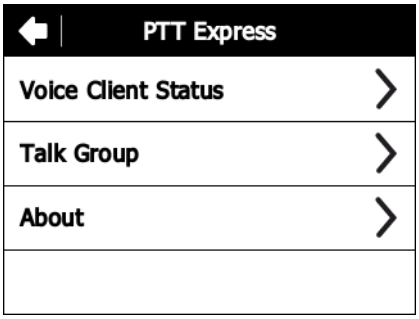


Figura 2-25 *Pantalla PTT Express*

4. Toque **Estado del cliente de voz**.

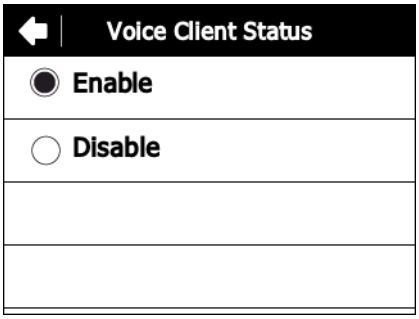


Figura 2-26 *Pantalla Estado del cliente de voz*

5. Toque **Activar**.
6. Toque **Guardar**.
7. Toque .

Selección de un grupo de conversación

NOTA Después de reiniciar, el grupo de conversación se define como **Grupo de conversación 1**.

Los usuarios de PTT Express pueden seleccionar uno de los 32 grupos de conversación. Sin embargo, solo puede haber un grupo activo cada vez en la SB1.

1. Toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
2. Toque **Configuración de PTT Express**. Aparece la pantalla **PTT Express**.
3. Toque **Grupo de conversación**. Aparece la pantalla **Grupo de conversación**.

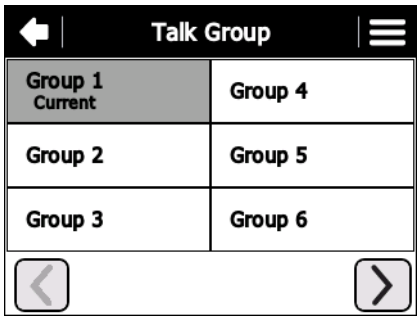


Figura 2-27 *Pantalla Grupo de conversación*

4. Toque un número de **Grupo de conversación**. Utilice los botones de flecha para ver más grupos de conversación.
5. Toque **Guardar**.
6. Toque para volver a la pantalla **PTT Express**.
7. Pulse el botón de inicio.

Desactivación de la comunicación del cliente de voz de PTT Express

Para desactivar la comunicación PTT:

1. En la pantalla de inicio, toque . Aparece la pantalla **Configuración**.
2. Toque **Configuración de PTT Express**. Aparece la pantalla **PTT Express**.
3. Toque **Estado del cliente de voz**.
4. Toque **Desactivar**.
5. Toque **Guardar**.
6. Toque para volver a la pantalla **PTT Express**.
7. Pulse el botón de inicio.

Comunicación PTT

NOTA De forma predeterminada, la función de respuesta privada está desactivada. Algunas aplicaciones específicas pueden activar esta función. Consulte al administrador del sistema para obtener más información.

La comunicación PTT se puede establecer como emisión de grupo o respuesta privada.

Emisión de grupo (uno a varios)

1. Mantenga pulsado el botón PTT del adaptador de altavoz o de los auriculares y escuche reproducirse el tono de conversación.

   Si se escucha un tono de ocupado, suelte el botón PTT y espere un momento antes de realizar otro intento. Asegúrese de que PTT Express y la red WLAN están activados.

2. Comience a hablar inmediatamente después de que se reproduzca el tono.

> ***NOTA*** Si el usuario mantiene pulsado el botón PTT durante más de 60 segundos, la llamada se interrumpe y se reinicia, lo que evita que otros usuarios puedan realizar llamadas de emisión de grupo. El usuario debe soltar el botón de emisión de grupo cuando termine de hablar para que los demás usuarios puedan realizar llamadas.

3. Suelte el botón PTT cuando haya terminado de hablar.

Respuesta a una emisión de grupo

Para responder a una emisión de grupo:

1. Espere hasta que se oiga un tono de acceso.
2. Mantenga pulsado el botón PTT y espere a que se reproduzca el tono para hablar.

   Si se escucha un tono de ocupado, suelte el botón PTT y espere un momento antes de realizar otro intento. Asegúrese de que PTT Express y la red WLAN están activados.

3. Comience a hablar inmediatamente después de que se reproduzca el tono.
4. Suelte el botón PTT cuando haya terminado de hablar.

Respuesta privada (uno a uno)

> ***NOTA*** De forma predeterminada, la función de respuesta privada está desactivada. Algunas aplicaciones específicas pueden activar esta función. Consulte al administrador del sistema para obtener más información.

La respuesta privada solo se puede iniciar una vez establecido un grupo de emisión.

La primera respuesta privada se realiza al último usuario que ha hablado en el grupo de emisión.

1. Espere hasta que se oiga un tono de acceso.
2. En los siguientes 10 segundos, pulse dos veces el botón PTT y manténgalo pulsado; espere a que se reproduzca el tono para hablar.

   Si se escucha un tono de ocupado, suelte el botón PTT y espere un momento antes de realizar otro intento. Asegúrese de que PTT Express y la red WLAN están activados.

3. Comience a hablar inmediatamente después de que se reproduzca el tono.
4. Suelte el botón PTT cuando haya terminado de hablar.

CAPÍTULO 3 CAPTURA DE DATOS

Introducción

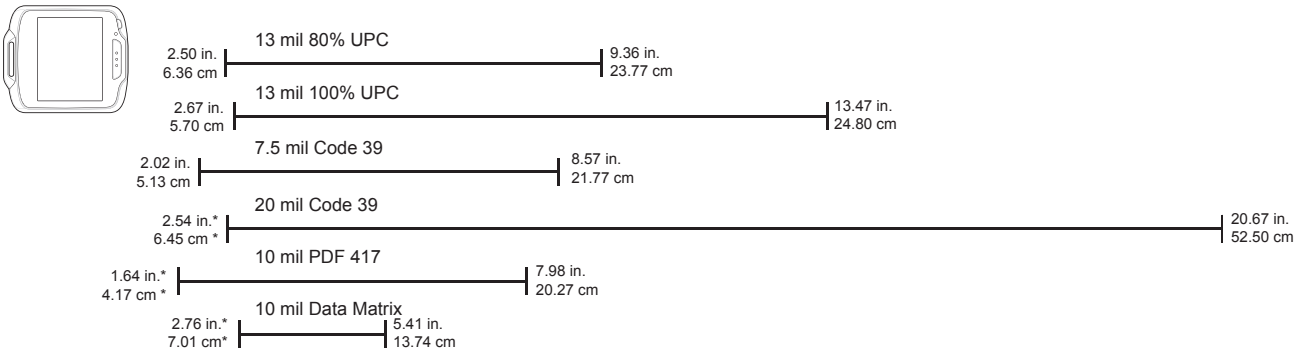
La SB1 incluye un lector de códigos de barras con combinación de señalador e iluminación para leer datos de código de barras. El lector utiliza la avanzada tecnología de la cámara para tomar una imagen digital de un código de barras, y ejecuta algoritmos de descodificación de software de última generación para extraer los datos de la imagen.

Consideraciones para el escaneo

El escaneo consiste en enfocar, leer y decodificar. Los resultados de escaneo pueden optimizarse teniendo en cuenta el rango.

Cualquier dispositivo de escaneo descodifica correctamente dentro de un rango de trabajo concreto (distancias mínima y máxima desde el código de barras). Este rango varía en función de la densidad del código de barras y la óptica del dispositivo de escaneo.

El escaneo dentro del rango ofrece descodificaciones rápidas y constantes; si se escanea demasiado cerca o demasiado lejos se impiden las descodificaciones. Acerque la SB1 y aléjela para encontrar el rango de trabajo adecuado para los códigos de barras que se vayan a escanear. La mejor forma de especificar el rango de trabajo apropiado para la densidad de código de barras es mediante un gráfico denominado zona de descodificación. Un gráfico de descodificación simplemente dibuja un rango de trabajo como una función de los anchos de elemento mínimos de símbolos de códigos de barras. Consulte la *Guía de integración de la SB1* para obtener información pormenorizada.



* Depende de la anchura del código de barras

Figura 3-1 *Gráfico de descodificación del lector de códigos de barras*

NOTA Póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra si experimenta sistemáticamente dificultades en el escaneo. La descodificación de códigos de barras correctamente impresos debería ser rápida y sencilla.

Lectura de códigos de barras

Para leer códigos de barras:

1. Compruebe que se haya cargado una aplicación de escaneo en la SB1.
2. Enfoque la ventana de salida en el código de barras.

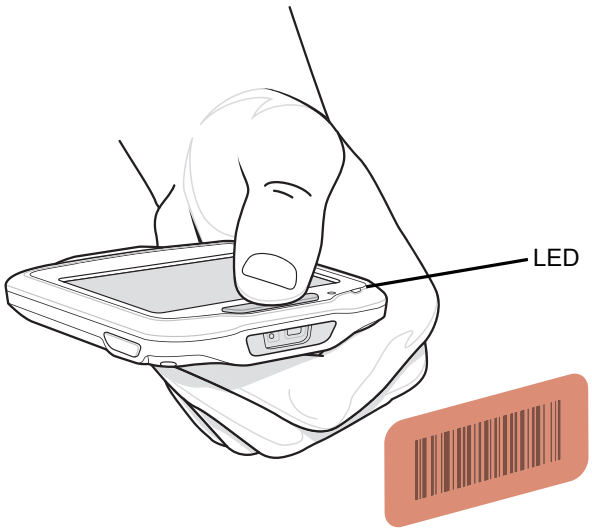


Figura 3-2 *Captura de datos*

3. Pulse el botón de escaneo. Asegúrese de que la iluminación roja cubra todo el código de barras. El indicador LED se ilumina en rojo para indicar que la iluminación está encendida. El indicador LED pasa a color verde y suena un pitido para indicar que la descodificación se ha realizado correctamente.

NOTA Los procedimientos de escaneo dependen de la aplicación. Una aplicación puede usar diferentes procedimientos de escaneo entre los enumerados anteriormente.

CAPÍTULO 4 ACCESORIOS

Introducción

Los accesorios de la SB1 ofrecen diversas funciones que complementan el producto. En la *Tabla 4-1* se enumeran los accesorios de la SB1.

Tabla 4-1 *Accesorios de la SB1*

Accesorio	Descripción
Bases	
Base de carga de una ranura	Permite cargar la batería de la SB1.
Base solo de carga de diez ranuras	Permite cargar hasta diez SB1.
Carga	
Fuente de alimentación (12 VCC, 4,16 A)	Suministra corriente a la base solo de carga de diez ranuras.
Fuente de alimentación (5 VCC, 850 mA)	Suministra corriente a la base de carga de una ranura.
Varios	
Funda	Ofrece un soporte con clip para la SB1.
Muñequera	Permite llevar la funda de la SB1 en el brazo.
Cordón	Permite llevar la SB1 colgada del cuello.
Adaptador para auriculares	Permite escuchar el audio en unos auriculares con cables.
Adaptador de altavoz	Permite usar la funcionalidad PTT (pulsar para hablar) de los altavoces.
Auriculares	Permiten escuchar el audio en conversaciones de tipo PTT manos libres. Contiene altavoz para oído, botón PTT y control de volumen.

Base de carga de una ranura

PRECAUCIÓN Asegúrese de que sigue las indicaciones relativas a seguridad de la batería que se describen en *Directrices de seguridad para baterías en la página 5-1*.

Use la base de carga de una ranura para cargar la batería de la SB1. Para cargar la batería de la SB1:

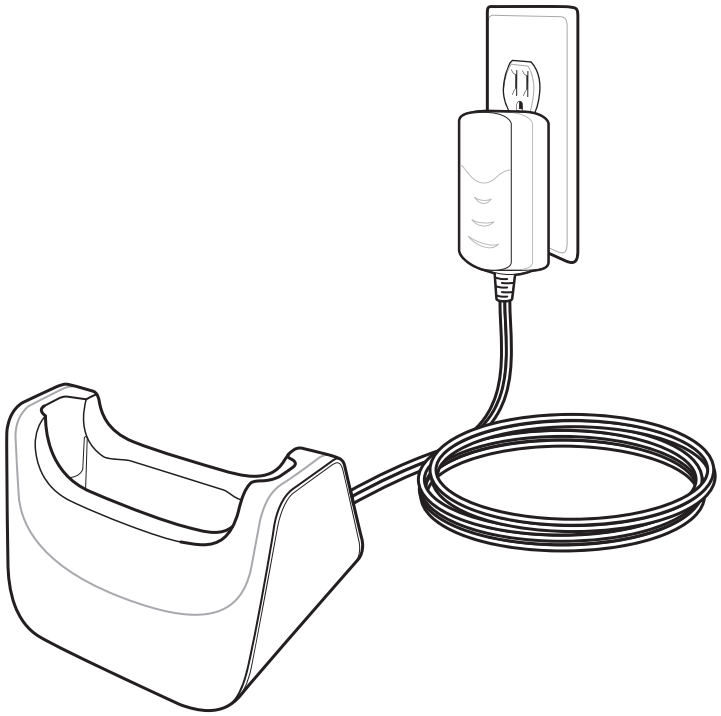


Figura 4-1 *Base USB de una ranura*

1. Si está conectada, retire la SB1 del cordón o la correa de la funda.
2. Deslice la SB1 en la ranura con el botón de escaneo hacia arriba y la pantalla hacia fuera.

NOTA Si hay un adaptador para auriculares o de altavoz conectado a la SB1 cuando se coloca en la base, el dispositivo emite un pitido que indica que la funcionalidad de audio se ha desactivado.

Si la SB1 está reproduciendo audio cuando se inserta en la base, el sonido se silencia y se recupera cuando se retira la SB1 de la base.

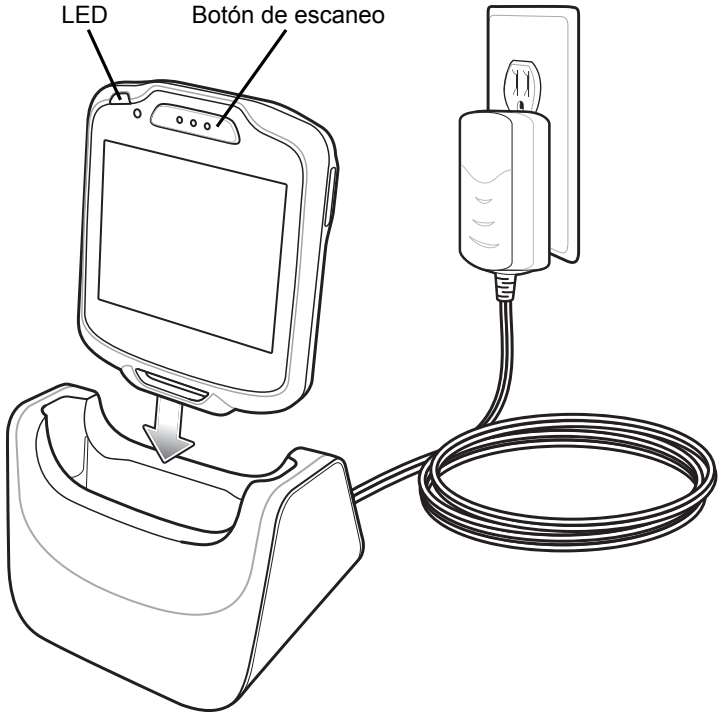


Figura 4-2 *Base USB de una ranura*

Aparece la pantalla de carga; el indicador LED de la SB1 indica el estado de carga de la batería del dispositivo. La carga tarda alrededor de cuatro horas. Consulte la *Tabla 1-1 en la página 1-4* para ver las indicaciones sobre el estado de carga.

3. Una vez completada la carga, la SB1 se puede retirar de la base.

Base solo de carga de diez ranuras

PRECAUCIÓN Asegúrese de que sigue las indicaciones relativas a seguridad de la batería que se describen en *Directrices de seguridad para baterías en la página 5-1*.

Utilice la base solo de carga de diez ranuras para cargar hasta diez SB1 al mismo tiempo. Para cargar la SB1:

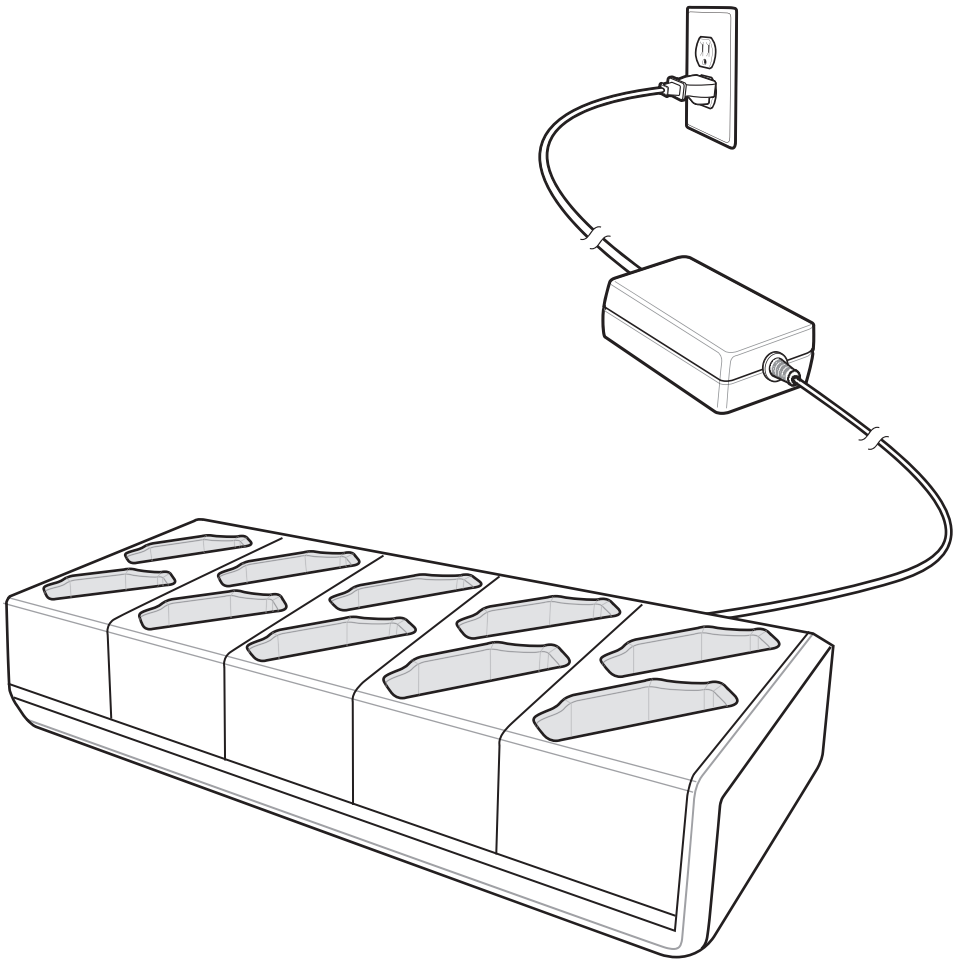


Figura 4-3 *Base solo de carga de diez ranuras*

1. Si está conectada, retire la SB1 del cordón o la correa de la funda.
2. Deslice la SB1 en la ranura con el botón de escaneo hacia arriba.
3. Presione hacia abajo la SB1 hasta que encaje en su sitio. Compruebe que la SB1 esté colocada correctamente en la ranura.

NOTA Si hay un adaptador para auriculares o de altavoz conectado a la SB1 cuando se coloca en la base, el dispositivo emite un pitido que indica que la funcionalidad de audio se ha desactivado.

Si la SB1 está reproduciendo audio cuando se inserta en la base, el sonido se silencia y se recupera cuando se retira la SB1 de la base.

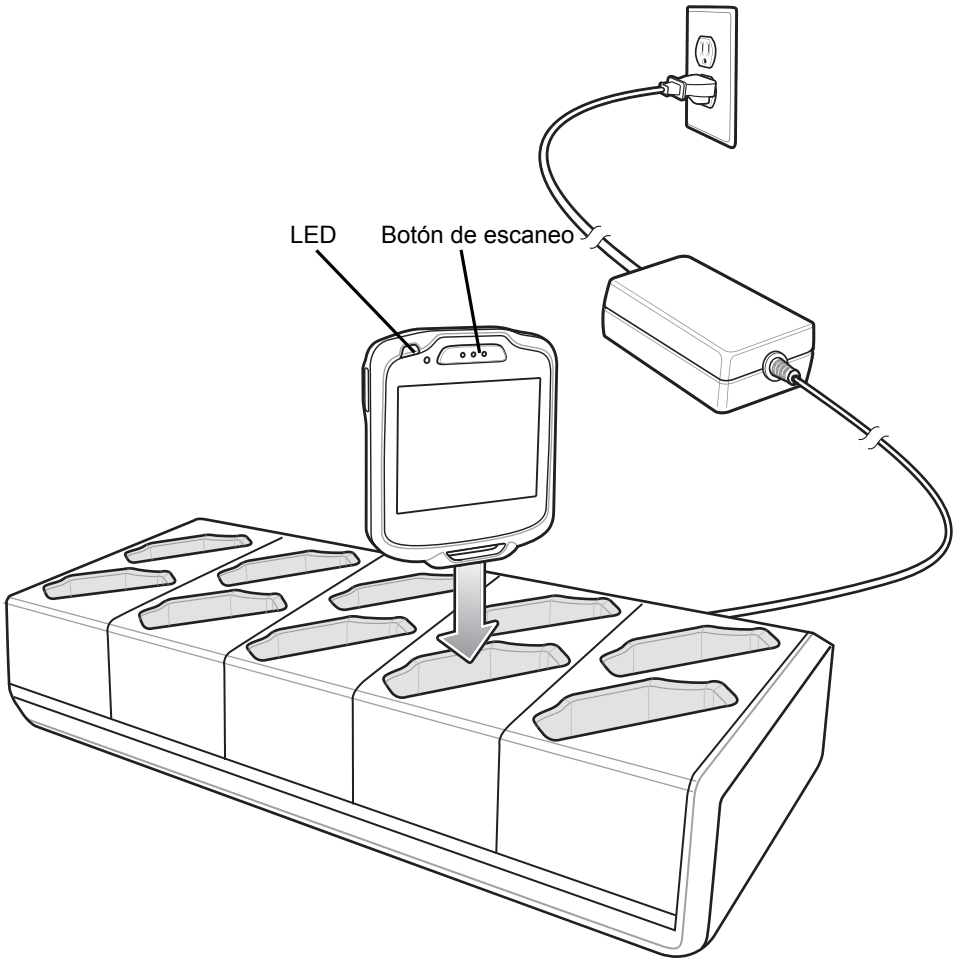


Figura 4-4 *Inserte la SB1 en la base solo de carga de diez ranuras*

Aparece la pantalla de carga; el indicador LED de la SB1 indica el estado de carga de la batería del dispositivo. La carga tarda alrededor de cuatro horas. Consulte la *Tabla 1-1 en la página 1-4* para ver las indicaciones sobre el estado de carga.

4. Una vez completada la carga, la SB1 se puede retirar de la base.

Adaptador para auriculares

Utilice el adaptador para auriculares para agregar la funcionalidad de audio a la SB1. Para conectar el adaptador para auriculares a la SB1:

1. Enchufe un conector para auriculares en la toma de auriculares del adaptador.

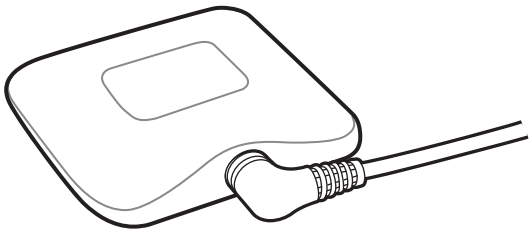


Figura 4-5 *Conecte el conector para auriculares al adaptador para auriculares*

2. Alinee los imanes del adaptador para auriculares con los puntos de montaje de adaptador de la parte posterior de la SB1.

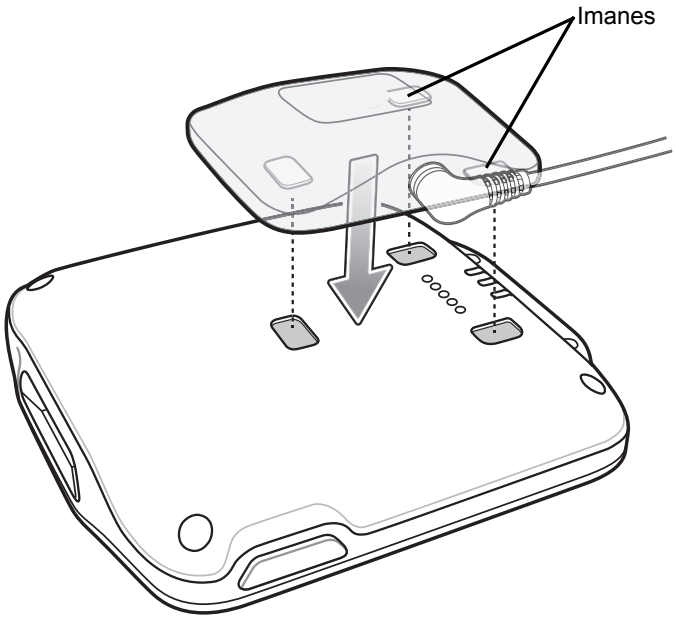


Figura 4-6 *Alinee el adaptador para auriculares con la SB1*

3. Baje el adaptador para auriculares sobre la SB1. El adaptador para auriculares encaja en el dispositivo. La SB1 emite dos pitidos para indicar que el adaptador está conectado correctamente.
4. Compruebe que el adaptador queda recostado sobre la SB1. Si no es así, retírelo y vuelva a colocarlo.

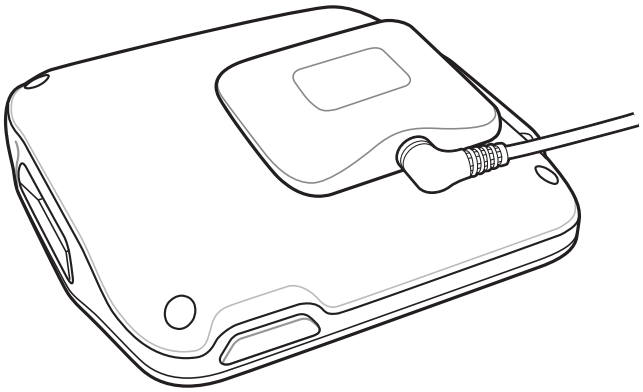


Figura 4-7 *Adaptador para auriculares de la SB1*

Para retirar el adaptador para auriculares de la SB1, sujete el borde del adaptador situado en el borde superior de la SB1 y tire hacia arriba.

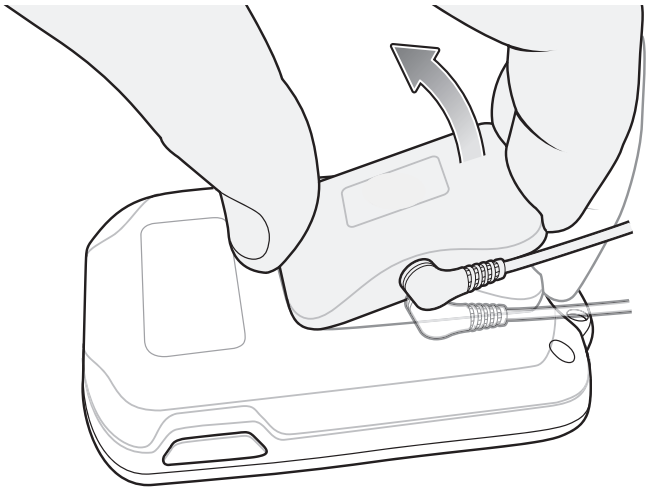


Figura 4-8 *Cómo retirar el adaptador para auriculares*

Adaptador de altavoz

Utilice el adaptador de altavoz para añadir las funcionalidades de audio y pulsar para hablar.

Para instalar el adaptador de altavoz en la SB1:

1. Deslice el adaptador de altavoz sobre la SB1 desde el lateral, asegurándose de que el botón de inicio se ajusta sobre la SB1.

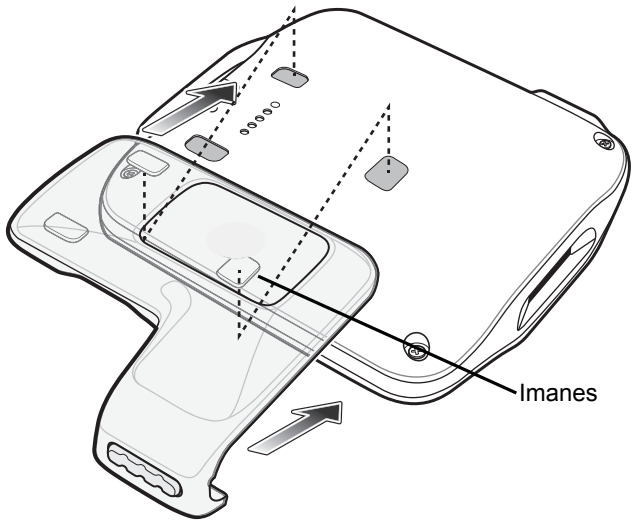


Figura 4-9 *Alinee el adaptador de altavoz*

2. Baje el adaptador de altavoz sobre la SB1. El adaptador de altavoz encaja en el dispositivo. La SB1 emite tres pitidos para indicar que el adaptador está conectado correctamente.
3. Compruebe que el adaptador queda recostado sobre la SB1. Si no es así, retírelo y vuelva a colocarlo.

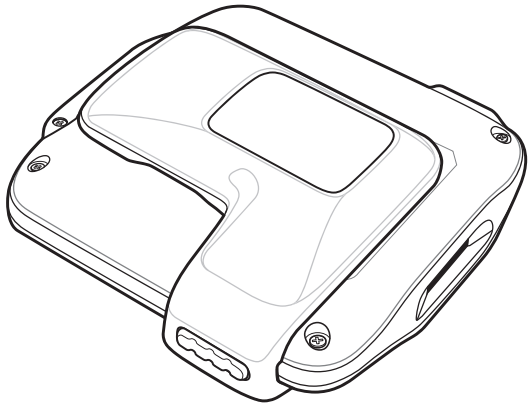


Figura 4-10 *Adaptador de altavoz instalado*

NOTA Al retirar el adaptador de altavoz de la SB1, el dispositivo lo indica mediante un pitido.

Funda

Utilice la funda para guardar la SB1 cuando no esté en uso. La funda permite sujetar la SB1 en un cinturón o pretina y proporciona una correa para enganchar la SB1 a la funda.

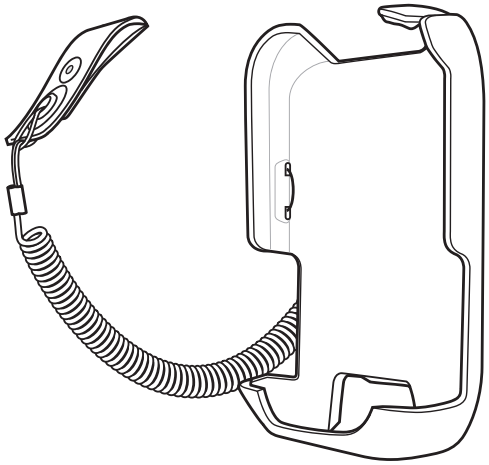


Figura 4-11 *Funda*

Pase el extremo del clip por la ranura del cordón y encájelos juntos.

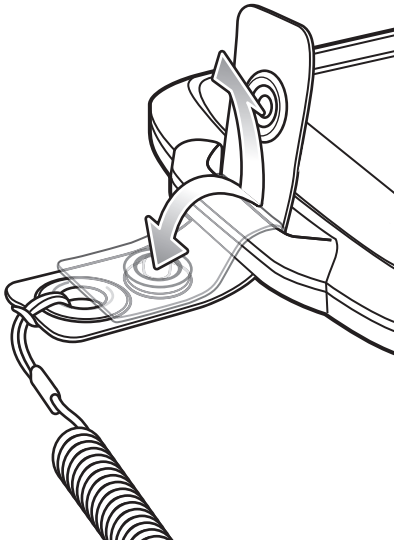


Figura 4-12 *Instalación del clip en la SB1*

Coloque la SB1 en la funda con el botón de escaneo hacia abajo y la pantalla orientada hacia la funda.

Empuje la SB1 para introducirla en la funda hasta que encaje en su sitio.

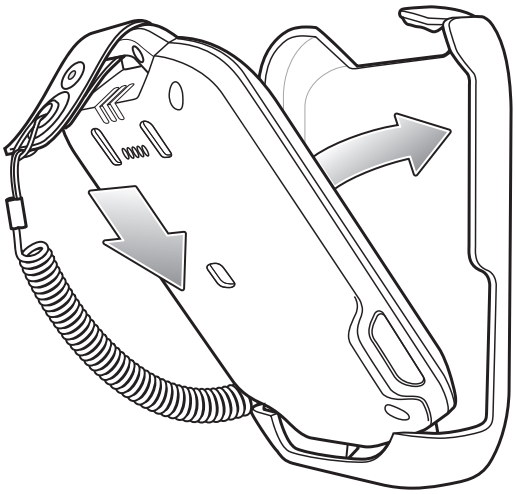


Figura 4-13 *Colocación de la SB1 en la funda*

Para retirar la SB1 de la funda, tire de la parte superior de la SB1 alejándola del cuerpo.

Muñequera

Utilice la muñequera para llevar la SB1 en el brazo.

Para colocar la muñequera:

Pase el extremo de la muñequera a través de la hebilla, asegurándose de que la sujeción de goma quede orientada hacia dentro.

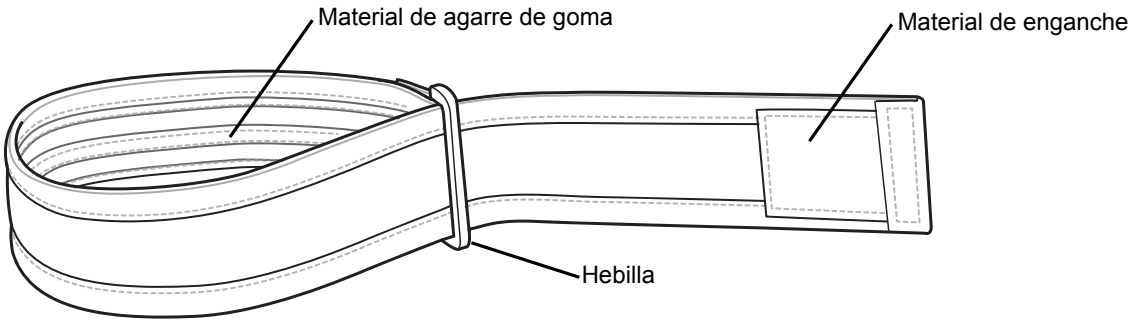


Figura 4-14 *Muñequera*

1. Deslice la muñequera por el brazo hasta una posición que resulte cómoda.
2. Tire del extremo de la muñequera y pliéguela para que el material de enganche se enganche al material de lazo.

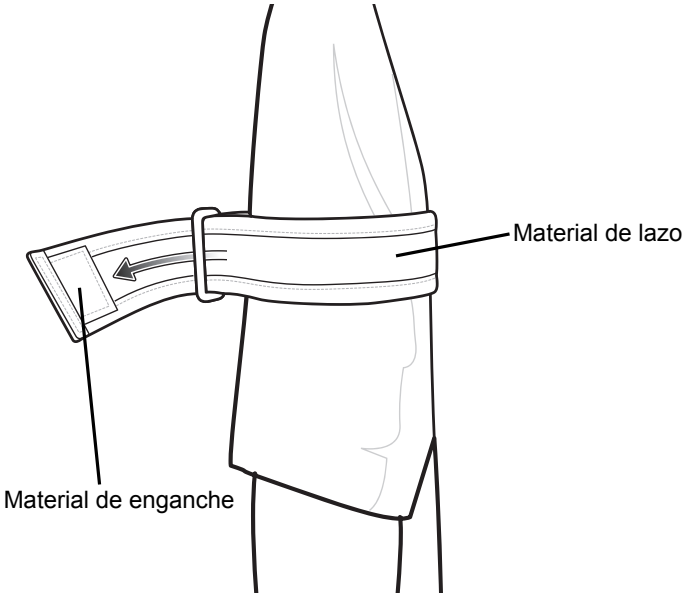


Figura 4-15 *Colocación de la muñequera*

3. Introduzca el clip de la funda entre las dos secciones de la muñequera.

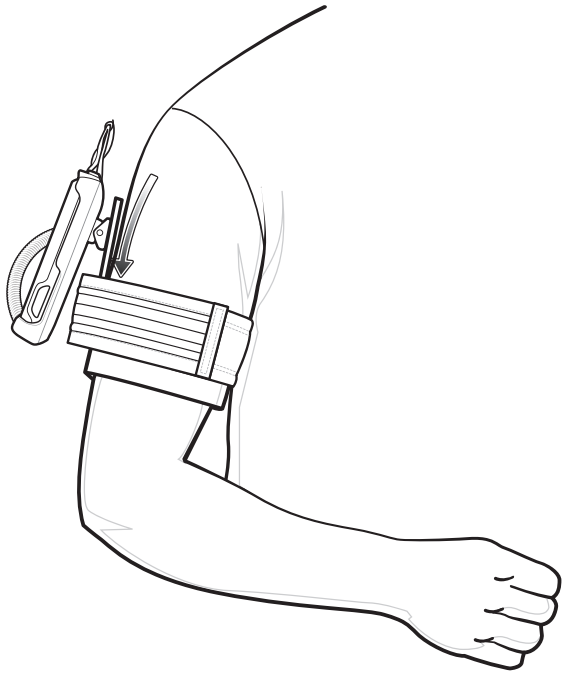


Figura 4-16 *Introducción de la funda*

4. Levante y tire del extremo de la muñequera para apretarlo.

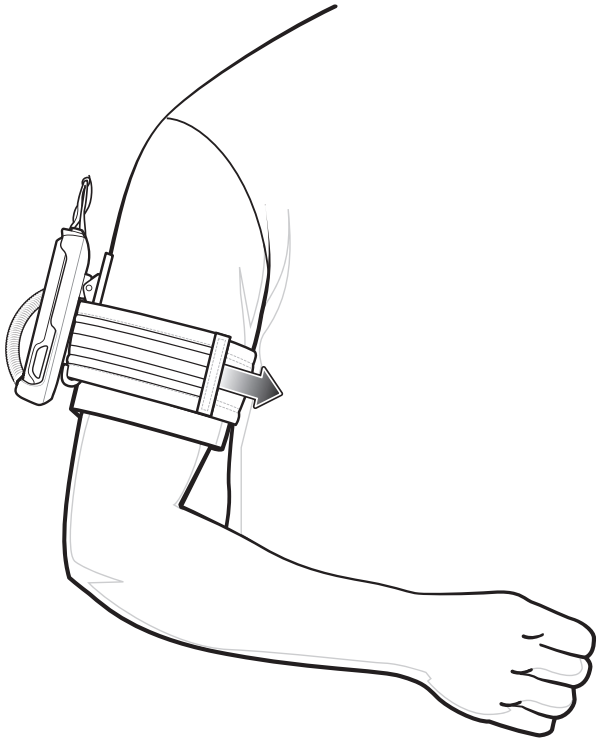


Figura 4-17 *Cómo apretar la muñequera*

Cordón

El cordón permite colgar la SB1 alrededor del cuello.

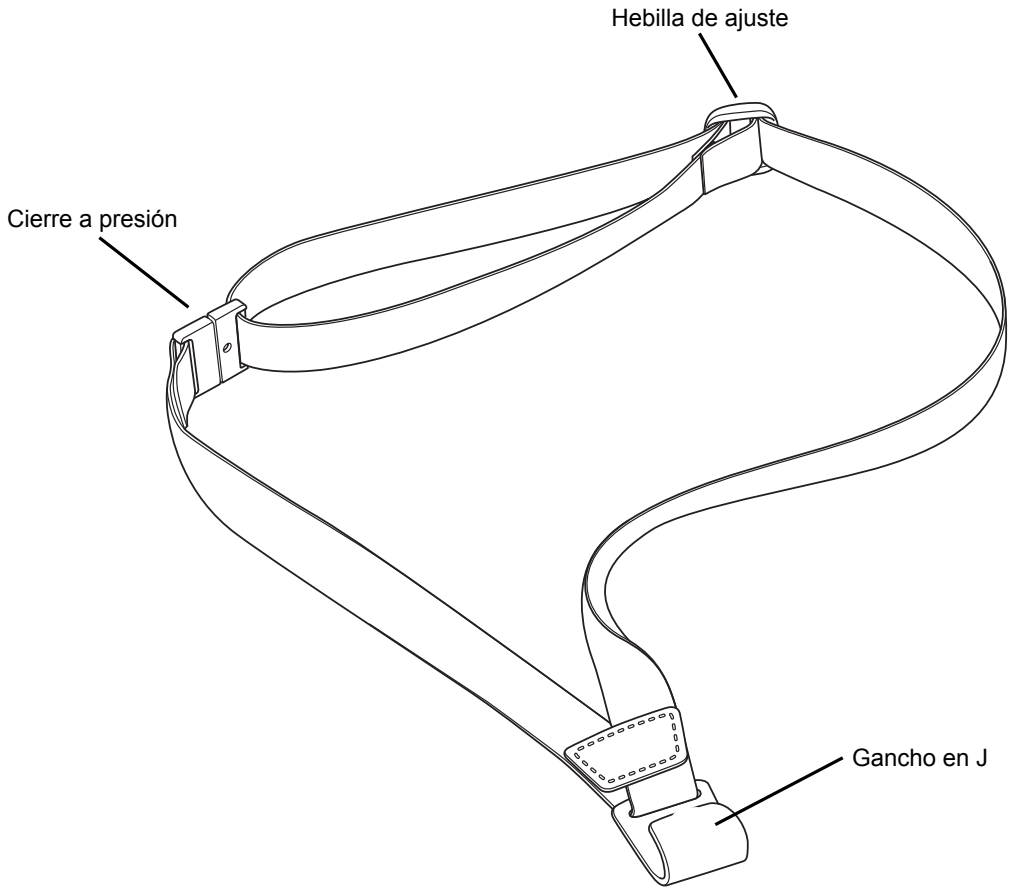


Figura 4-18 *Cordón*

Deslice la correa del cordón por la hebilla de ajuste para adaptar la longitud del cordón. Al acercar la hebilla al cierre a presión el cordón se alarga; al alejarla, se acorta.

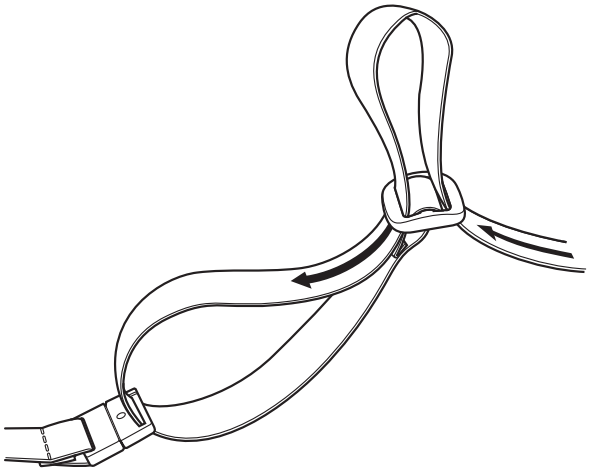


Figura 4-19 *Ajuste del cordón*

La SB1 se monta en el cordón y se puede extraer y volver a colocar con facilidad. Un acelerómetro orienta de inmediato la pantalla 180° en función de la posición del dispositivo para facilitar la visión de clientes y usuarios.

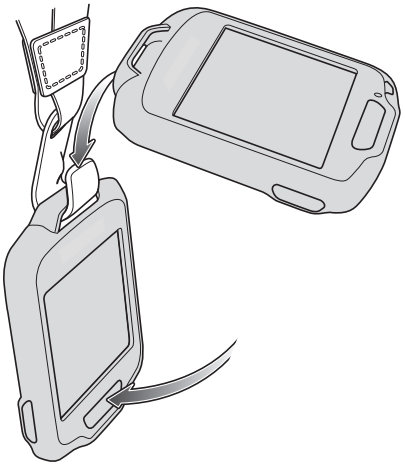


Figura 4-20 *Colocación de la SB1 en el cordón*

CAPÍTULO 5 MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Introducción

En este capítulo se incluyen instrucciones sobre la limpieza y el almacenamiento de la SB1, así como soluciones para posibles problemas que puedan surgir durante el funcionamiento de la SB1.

Mantenimiento de la SB1

Para obtener un servicio sin problemas, siga estos consejos al utilizar la SB1:

- No raye la pantalla de la SB1. Al trabajar con la SB1, utilice solo el dedo. No utilice nunca un lapicero, un bolígrafo o una pluma reales, ni ningún otro objeto afilado sobre la superficie de la SB1.
- A pesar de que la SB1 es resistente al agua y al polvo, no la exponga a la lluvia ni a la humedad durante un periodo de tiempo prolongado. Como norma general, trate a la SB1 como si fuera una calculadora u otro tipo de instrumento electrónico pequeño.
- La pantalla de la SB1 es de cristal. Tenga cuidado de no dejar caer la SB1 ni someterla a fuertes impactos.
- Proteja la SB1 de temperaturas extremas. No la deje en el salpicadero del coche si la temperatura es elevada, ni cerca de otras fuentes de calor.
- No guarde ni utilice la SB1 en lugares con mucho polvo o humedad.
- Utilice un paño suave para lentes para limpiar la SB1. Si la superficie de la pantalla de la SB1 se ensucia, límpiela con un paño suave humedecido con una solución de limpiacristales diluida. Consulte *Limpieza en la página 5-2*.
- No la coloque en un bolsillo. Utilice una funda o una muñequera.

Directrices de seguridad para baterías

ADVERTENCIA Si no se siguen estas indicaciones podría producirse un incendio, una explosión o cualquier otra situación de riesgo.

- El área circundante en la que se carguen las unidades deberá estar libre de residuos, sustancias químicas o materiales inflamables. Ponga especial cuidado cuando el dispositivo se cargue en un entorno no comercial.
- Siga las instrucciones de uso, almacenamiento y carga de la batería que se incluyen en esta guía de usuario.
- El uso no apropiado de la batería puede dar lugar a un incendio, explosión u otras situaciones de riesgo.
- Para cargar la batería del dispositivo móvil, la temperatura de la batería y del cargador debe estar entre 0 °C y 35 °C.
- No utilice baterías ni cargadores no autorizados. El uso de baterías o cargadores no compatibles podría provocar incendios, explosiones, fugas u otras situaciones de riesgo. Si le surge alguna duda acerca de la compatibilidad de alguna batería o cargador, póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra.
- No desmonte, abra, doble, deforme, perfore ni rompa la batería.
- Un fuerte impacto en una superficie dura de cualquier dispositivo que funciona con batería puede producir un sobrecalentamiento en la misma.
- No cortocircuite la batería ni deje que un objeto metálico o conductor entre en contacto con los terminales de la batería.
- No la modifique ni la reconstruya. No intente insertar objetos extraños en ella, ni la sumerja o exponga al agua ni a otros líquidos. Tampoco debe exponerla al fuego, a explosiones ni a otros peligros.
- No deje ni almacene el equipo en zonas que puedan llegar a alcanzar altas temperaturas como un vehículo aparcado o cerca de un radiador o cualquier otra fuente de calor. No introduzca la batería en un microondas ni en secadoras.
- Los adultos tendrán que supervisar en todo momento el uso de las baterías por parte de los niños.
- Siga las normativas locales para desechar correctamente las baterías recargables.
- No arroje las baterías al fuego.
- Si se produce una fuga en la batería, evite el contacto del líquido con la piel o los ojos. Si ha habido contacto, lave el área afectada con abundante agua y acuda a un centro médico.
- Si sospecha que su equipo o batería puedan estar dañados, póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente internacional de Zebra para acordar una inspección del estado del dispositivo en cuestión.

Limpieza

PRECAUCIÓN Utilice siempre protección ocular.

Lea la etiqueta de advertencia sobre aire comprimido y productos con alcohol antes de utilizar el dispositivo.

Si tiene que utilizar otra solución por motivos médicos, póngase en contacto con Zebra para obtener más información.

ADVERTENCIA **Evite poner en contacto este producto con aceite caliente o cualquier otro líquido inflamable. Si se produce dicha exposición, desconecte el dispositivo y limpie el producto inmediatamente de acuerdo con estas directrices.**

Ingredientes activos de limpiadores aprobados

El 100% de los ingredientes activos de cualquier limpiador deben consistir en una de las siguientes sustancias o una combinación de ellas. alcohol isopropílico, lejía/hipoclorito de sodio, peróxido de hidrógeno o jabón suave.

Ingredientes dañinos

Los siguientes productos químicos pueden dañar los plásticos de la SB1 y no deben entrar en contacto con el dispositivo: soluciones con amoníaco, compuestos de aminas y amoníaco, acetona, cetona, éter, hidrocarburos aromáticos y clorados, soluciones alcalinas alcohólicas o acuosas, etanolamina, tolueno, tricloroetileno, benceno, ácido carbólico y TB-lysoform.

Instrucciones de limpieza

No aplique líquido directamente sobre la SB1. Utilice un paño humedecido o gamuzas húmedas. No envuelva el dispositivo con el paño o gamuza; limpie con suavidad la unidad. Tenga cuidado de que no caiga líquido alrededor de la ventana de la pantalla ni en ningún otro lugar. Deje la unidad expuesta al aire antes de utilizarla.

Notas sobre limpieza

Muchos guantes de vinilo contienen aditivos ftalatos, que no son recomendables para uso médico y pueden dañar la carcasa de la SB1. La SB1 no debe manipularse llevando guantes de vinilo con ftalatos, ni tampoco si no se ha lavado las manos tras quitarse los guantes para eliminar cualquier residuo contaminante. Si se utiliza algún producto que contiene cualquiera de los ingredientes peligrosos de la lista anterior antes de manipular la SB1, como desinfectantes para las manos que contengan etanolamina, debe secarse las manos completamente antes de manipular la SB1 para no dañar los plásticos.

Materiales necesarios

- Trapos para limpieza con alcohol
- Paño para lente
- Aplicadores con punta de algodón
- Alcohol isopropílico
- Envase de aire comprimido con cánula.

Limpieza de la SB1

Carcasa

Limpie la carcasa con gamuzas con alcohol (incluidos los botones).

Pantalla

La pantalla se puede limpiar con trapos impregnados de alcohol, pero se debe tener cuidado para que no caiga líquido alrededor de los bordes de la pantalla. Seque inmediatamente la pantalla con un paño suave no abrasivo para impedir que se raye.

Ventana de salida del lector

Limpie la ventana de salida con regularidad con una toallita para lentes u otro material apto para la limpieza de material óptico, como las gafas.

Contactos

1. Humedezca en alcohol isopropílico la parte de algodón del aplicador con punta de algodón.
2. Aplique la parte de algodón del aplicador en los contactos, moviéndola hacia adelante y atrás. No deje ningún resto de algodón en los contactos.
3. Repita este procedimiento al menos tres veces.
4. Use el aplicador humedecido en alcohol para quitar cualquier resto de grasa o suciedad cerca de los contactos.
5. Use un aplicador de algodón seco y repita los pasos del 4 al 6.

PRECAUCIÓN No apunte la boquilla hacia usted ni hacia otras personas, y asegúrese de que la boquilla o el tubo están lejos de su rostro.

6. Aplique aire comprimido en el área del contacto apuntando la boquilla/tubo a una distancia aproximada de 1,2 cm de la superficie.
7. Inspeccione el área para comprobar si queda algún resto de grasa o suciedad; repita el procedimiento si es necesario.

Limpieza de los conectores del soporte

Para limpiar los conectores de un soporte:

1. Retire el cable de alimentación de CC del soporte.
2. Humedezca en alcohol isopropílico la parte de algodón del aplicador con punta de algodón.
3. Aplique la parte de algodón del aplicador en las patillas del conector. Mueva el aplicador despacio hacia adelante y atrás de un lado del conector al otro. No deje ningún resto de algodón en el conector.
4. El aplicador con punta de algodón debe pasarse también por todos los lados del conector.

PRECAUCIÓN No apunte la boquilla hacia usted ni hacia otras personas, y asegúrese de que la boquilla o el tubo están lejos de su rostro.

5. Aplique aire comprimido en el área del conector apuntando la boquilla/tubo a una distancia aproximada de 1,2 cm de la superficie.
6. Asegúrese de que el aplicador con punta de algodón no deja pelusa; retírela si se encuentra.
7. Si aparece grasa y restos de suciedad en otras áreas de la base, utilice un paño sin pelusa y alcohol para eliminarlos.
8. Deje que transcurran al menos entre 10 y 30 minutos (en función de la temperatura ambiente y la humedad) para que se seque el alcohol expuesto al aire antes de conectar el soporte a la fuente de alimentación.

   Si la temperatura es baja y la humedad es alta, se requiere un mayor tiempo de secado. Un ambiente cálido y seco requiere requieren menos tiempo de secado.

Frecuencia de limpieza

La frecuencia de limpieza depende del cliente debido a los distintos entornos en los que se utilizan los dispositivos móviles. Estos pueden limpiarse con la frecuencia que se desee. Sin embargo, cuando se utilizan en entornos sucios, se recomienda limpiar periódicamente la ventana de salida del lector para asegurar un rendimiento óptimo de escaneo.

Solución de problemas

SB1

Tabla 5-1 *Solución de problemas de la SB1*

Problema	Causa	Solución
La SB1 no se enciende.	La batería no está cargada.	Cargue la SB1.
	La SB1 se ha apagado.	Coloque la SB1 en una base encendida. La SB1 se enciende cuando se aplica la alimentación.
	Error del sistema.	Realice un reinicio. Si la SB1 sigue sin encenderse, póngase en contacto con el administrador del sistema. Si desea obtener información adicional, consulte *Reinicio de la SB1 en la página 1-5*.
La batería no se ha cargado.	La batería ha fallado.	Realice un reinicio. Si desea obtener información adicional, consulte *Reinicio de la SB1 en la página 1-5*.
	La SB1 se ha retirado de la base mientras la batería se estaba cargando.	Colóquela en la base y comience a cargar. La batería necesita hasta cuatro horas para cargarse completamente.
	Temperatura extrema de la batería.	La batería no se carga si la temperatura ambiente es inferior a 0 °C o superior a 35 °C.
	La SB1 se ha colocado en la base al revés.	Retire la SB1 de la base e introdúzcala con el botón de escaneo hacia arriba.
La SB1 no emite sonidos.	El ajuste del volumen es bajo o se ha desactivado.	Suba el volumen. Consulte *Ajuste del volumen en la página 2-13* para obtener más información.
	El adaptador para auriculares no está instalado correctamente.	Retire y vuelva a colocar el adaptador para auriculares. Cuando se conecta correctamente, la SB1 emite dos pitidos.
	Los auriculares no están enchufados en el adaptador correctamente.	Retire la clavija de los auriculares e introdúzcala en la toma de audio del adaptador para auriculares.
	El adaptador de altavoz no está instalado correctamente.	Retire y vuelva a colocar el adaptador de altavoz. Cuando se conecta correctamente, la SB1 emite tres pitidos.

Tabla 5-1 *Solución de problemas de la SB1 (Continuación)*

Problema	Causa	Solución
Al pulsar los botones o iconos de la pantalla, no se activa la función correspondiente.	La pantalla táctil no está correctamente calibrada.	Vuelva a calibrar la pantalla. Consulte *Calibración de la pantalla en la página 2-13*.
	Se ha agotado la batería.	Recargue la batería.
No se pueden capturar datos de código de barras.	La aplicación de escaneo se está ejecutando.	Compruebe que la aplicación de escaneo de la SB1 se está ejecutando. Consulte al administrador del sistema.
	Código de barras ilegible.	Asegúrese de que la calidad del código de barras es buena.
	La distancia entre la SB1 y el código de barras es incorrecta.	Asegúrese de que la SB1 se encuentra dentro del rango de escaneo apropiado.
	La SB1 no está programada para el tipo de código de barras.	Consulte al administrador del sistema.
	La batería está baja.	Compruebe el nivel de la batería. La SB1 entra automáticamente en modo de suspensión si el nivel de batería es bajo.
	El lector de códigos de barras está sucio.	Limpie la ventana. Consulte *Limpieza en la página 5-2*.

Base de carga de una ranura

Tabla 5-2 *Solución de problemas de la base de carga de una ranura*

Problema	Causa	Solución
La batería de la SB1 no se está cargando.	La base no está recibiendo alimentación.	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado correctamente tanto a la base como a la fuente de alimentación CA.
	La SB1 no está totalmente asentada en la base.	Retire la SB1 de la base y vuelva a insertarla asegurándose de que esté correctamente asentada.
	La SB1 se ha colocado en la base al revés.	Retire la SB1 de la base e introdúzcala con el botón de escaneo hacia arriba.
	La batería está defectuosa.	Compruebe que otros dispositivos SB1 se cargan correctamente. Si es así, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Base solo de carga de diez ranuras

Tabla 5-3 *Solución de problemas de la base solo de carga de diez ranuras*

Problema	Causa	Solución
La batería de la SB1 no se está cargando.	La base no está recibiendo alimentación.	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado correctamente tanto a la base como a la fuente de alimentación CA.
	La SB1 no está totalmente asentada en la base.	Retire la SB1 de la base y vuelva a insertarla asegurándose de que esté correctamente asentada.
	La SB1 se ha colocado en la base al revés.	Retire la SB1 de la base e introdúzcala con el botón de escaneo hacia arriba.
	La batería está defectuosa.	Compruebe que otros dispositivos SB1 se cargan correctamente. Si es así, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Adaptador para auriculares

Tabla 5-4 *Solución de problemas del adaptador para auriculares*

Problema	Causa	Solución
No se escucha el audio a través de los auriculares.	El adaptador para auriculares no está conectado correctamente.	Retire el adaptador y vuelva a instalarlo.
	Los auriculares no se han conectado correctamente.	Retire los auriculares del adaptador para auriculares y vuelva a colocarlos.
	El volumen es demasiado bajo.	Aumente el volumen de audio.

Adaptador de altavoz

Tabla 5-5 *Solución de problemas del adaptador de altavoz*

Problema	Causa	Solución
No se escucha audio a través del adaptador de altavoz.	El adaptador de altavoz no está conectado correctamente.	Retire el adaptador y vuelva a instalarlo.
	El volumen es demasiado bajo.	Aumente el volumen de audio.

APÉNDICE A APLICACIONES DE EJEMPLO

En este apéndice se proporciona información sobre las aplicaciones de ejemplo cargadas en la SB1:

- Demo-MVM
- Demo-Scan
- FTP.

Demo-MVM

Con la aplicación Demo-MVM se demuestra el uso de la SB1 en una aplicación de administración de personal.

1. Toque > .
2. Aparece la pantalla de bienvenida, seguida de la pantalla Escribir contraseña.

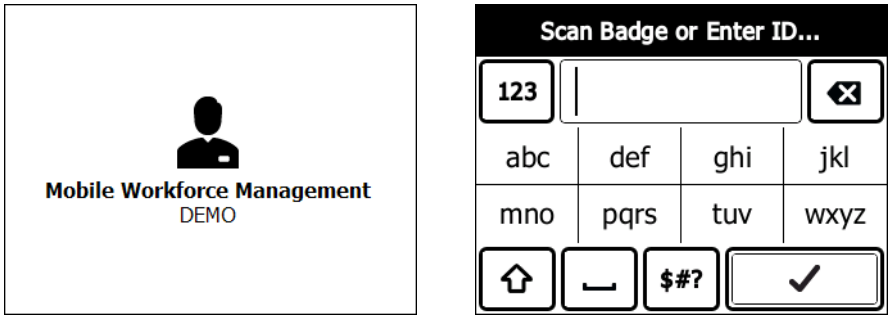


Figura A-1 *Pantalla de bienvenida/Pantalla Escribir contraseña*

3. Introduzca 123456 y toque . Aparece la pantalla **Bandeja de entrada**.

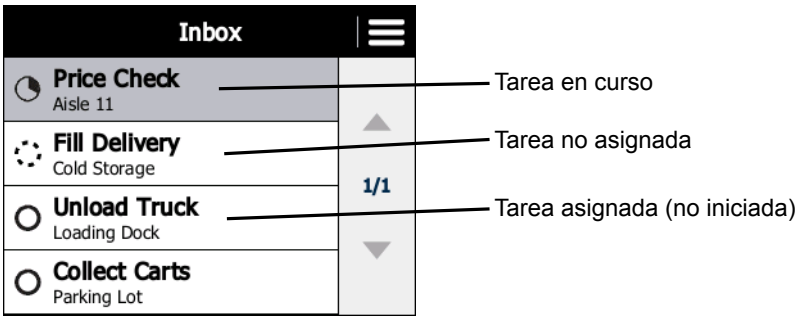


Figura A-2 *Pantalla Bandeja de entrada*

Caso Comprobación de precio

En el caso Comprobación de precio se muestra una tarea ya aceptada por el usuario; este ya ha iniciado la tarea y la finaliza.

1. Toque **Comprobación de precio**. Aparece la pantalla **Comprobación de precio**.

Figura A-3 *Pantalla de la tarea Comprobación de precio*

2. Apunte con la SB1 a un código de barras de un producto.
3. Pulse el botón de escaneo. La SB1 lee el código de barras y muestra información sobre el producto.

Figura A-4 *Pantalla Datos del producto*

Toque ✓ cuando haya terminado la tarea, ✕ para volver a la bandeja de entrada o ⏸ para poner en pausa la tarea y finalizarla más tarde.

4. Toque ✓ para indicar que la tarea ha finalizado.
5. Toque **Aceptar** para confirmar la finalización de la tarea.
6. Toque **Aceptar**.

7. La **bandeja de entrada** vuelve a aparecer.

Caso Realizar entrega

En el caso Realizar entrega se muestra una tarea que el usuario no ha aceptado; este la acepta y, a continuación, la completa.

1. Toque **Realizar entrega**. Aparece la pantalla **Realizar entrega**.

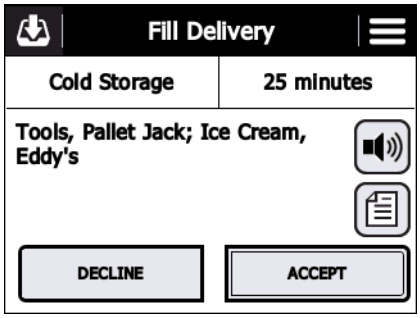


Figura A-5 *Pantalla Realizar entrega*

2. Toque **Aceptar** para aceptar la tarea.

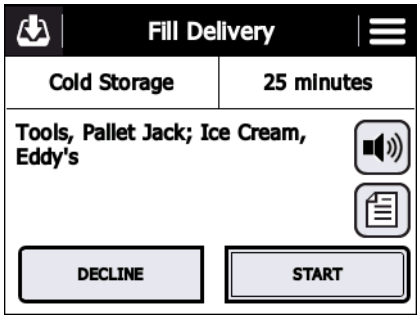


Figura A-6 *Pantalla Tarea aceptada*

3. Toque START para iniciar la tarea.

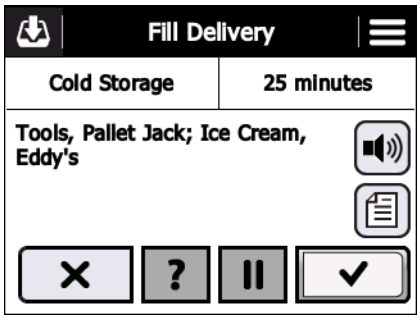


Figura A-7 *Tarea iniciada*

Toque ✓ cuando haya terminado la tarea, ✕ para volver a la bandeja de entrada o ⏸ para poner en pausa la tarea y finalizarla más tarde.

4. Toque ✓ para indicar que la tarea ha finalizado.
5. Toque **Aceptar** para confirmar la finalización de la tarea.

6. Vuelve a aparecer la bandeja de entrada, de la que se ha eliminado la tarea.

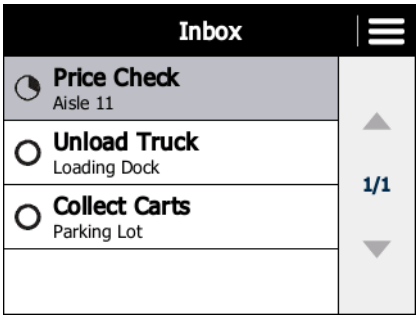


Figura A-8 *Tarea Realizar entrega eliminada de la bandeja de entrada*

Caso Descargar camión

En el caso Descargar camión se muestra una tarea ya aceptada por el usuario; este la completa.

1. En la bandeja de entrada, toque **Descargar camión**. Aparece la pantalla **Descargar camión**.

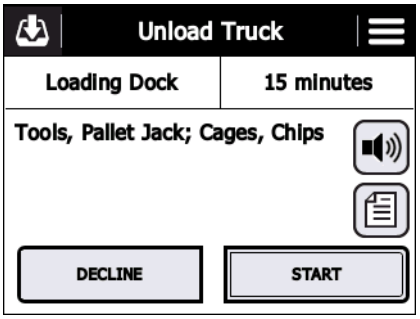


Figura A-9 *Pantalla Tarea Aceptada*

2. Toque START para iniciar la tarea.

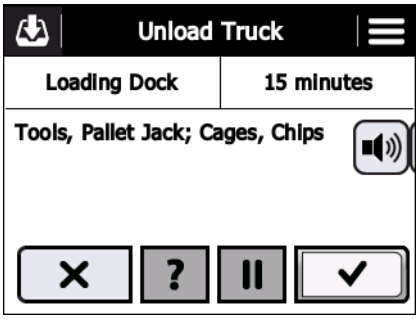


Figura A-10 *Pantalla Tarea iniciada*

Toque ✓ cuando haya terminado la tarea, ✕ para volver a la bandeja de entrada o ⏸ para poner en pausa la tarea y finalizarla más tarde.

3. Toque ✓ para indicar que la tarea ha finalizado.
4. Toque **Aceptar** para confirmar la finalización de la tarea.
5. Vuelve a aparecer la bandeja de entrada, de la que se ha eliminado la tarea Descargar camión.

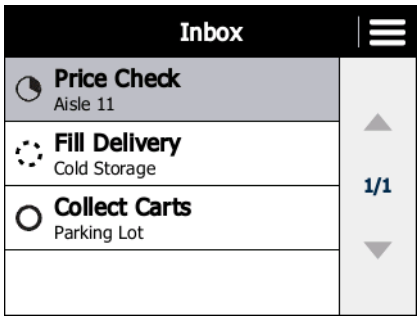


Figura A-11 *Bandeja de entrada sin Descargar camión*

Caso Recoger carros

El caso Recoger carros muestra una tarea que se ha asignado al usuario; este la pone en pausa y vuelve posteriormente para completarla.

1. En la bandeja de entrada, toque **Recoger carros**. Aparece la pantalla **Recoger carros**.

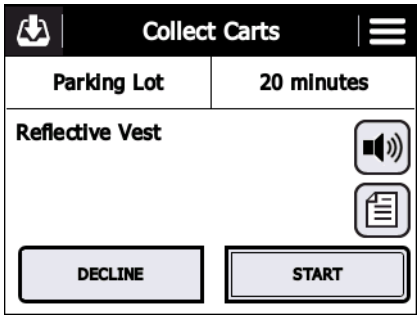


Figura A-12 *Pantalla Tarea Aceptada*

2. Toque START para iniciar la tarea.

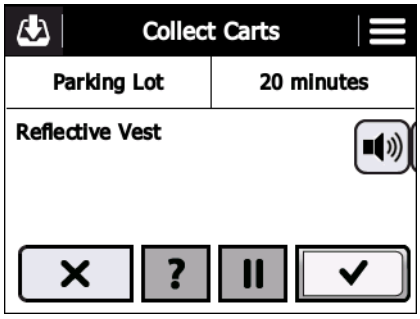


Figura A-13 *Tarea Recoger carros iniciada*

Toque ✓ cuando haya terminado la tarea, ✕ para cancelar la tarea o ⏸ para poner en pausa la tarea y finalizarla más tarde.

3. Toque ⏸.

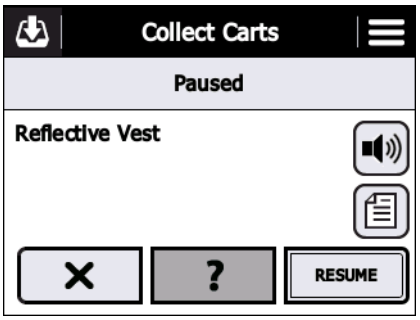


Figura A-14 *Tarea Recoger carros en pausa*

4. Toque .

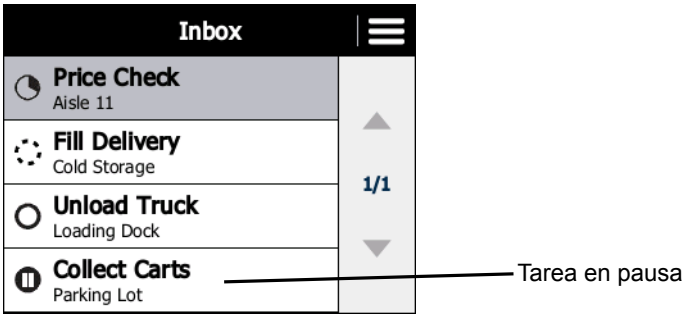


Figura A-15 *Tarea Recoger carros en pausa en la bandeja de entrada*

5. Toque **Recoger carros**.
6. Toque **Reanudar**.
7. Toque para indicar que la tarea ha finalizado.
8. Toque **Aceptar** para confirmar la finalización de la tarea.
9. Toque **Aceptar**.
10. Vuelve a aparecer la **bandeja de entrada**, de la que se ha eliminado la tarea.

Reiniciar la demostración de ventas

Al utilizar la aplicación de demostración de ventas, los datos se pueden restablecer a su estado inicial.

1. En la bandeja de entrada, toque .
2. Toque **Reiniciar demostración**.
3. Aparece la bandeja de entrada con los ajustes iniciales de los datos restablecidos.

Cómo salir de la demostración de ventas

Para salir de la demostración de ventas:

1. En la bandeja de entrada, toque .
2. Toque **Salir de demostración**.

Demo-Scan

Utilice la aplicación **Demo-Scan** para comprobar el funcionamiento de una aplicación de consulta de precios.

1. Toque > . Aparece la pantalla **Comprobación de precio**.
2. Pulse el botón de escaneo y escanee uno de los siguientes códigos de barras. Tras descodificarlo correctamente, aparece la pantalla de información del producto correspondiente.
3. Pulse el botón Atrás para volver a la pantalla **Comprobación de precio** principal.

Figura A-16 *Galletas saladas*

Figura A-17 *Queso*

Figura A-18 *Vino*

Figura A-19 *Vaqueros - Talla 14R*

Figura A-20 *Vaqueros - Talla 3*

Figura A-21 *Cámara*

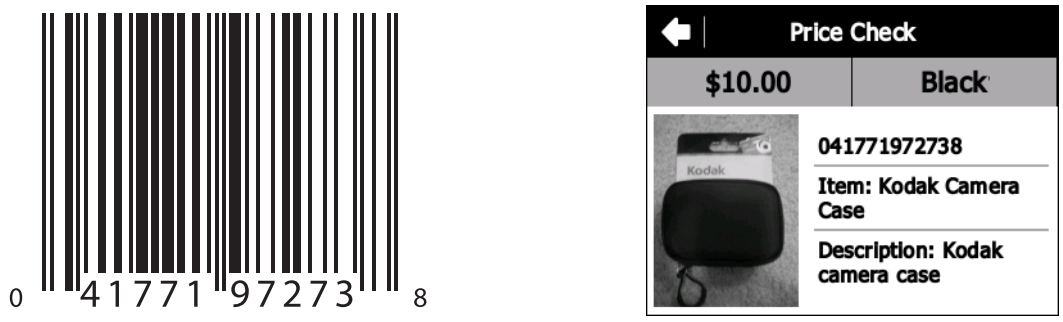


Figura A-22 *Funda de cámara*

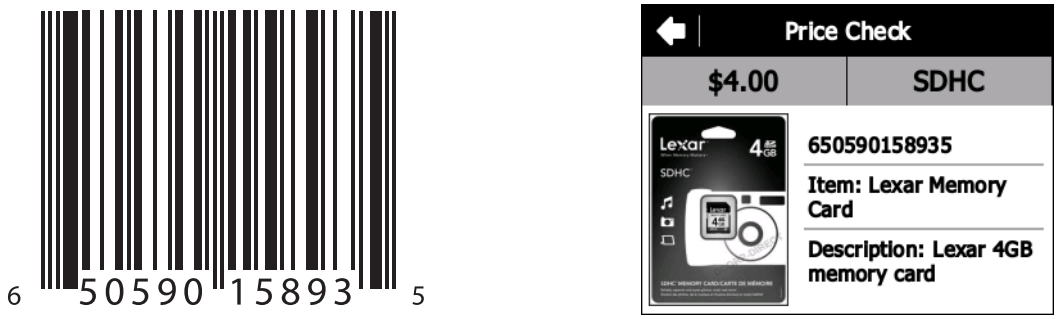


Figura A-23 *Tarjeta de memoria*

Cliente de FTP

Use la aplicación FTP para transferir archivos entre un servidor FTP y la SB1.

Toque > . Aparece la pantalla **FTP**.

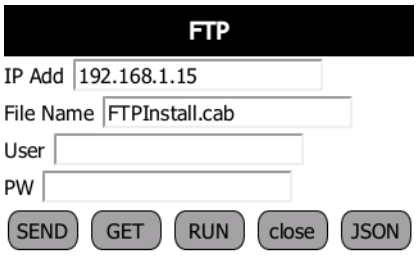


Figura A-24 *Pantalla de la aplicación FTP*

Obligatorio

- Software de servidor FTP
- SB1

Configuración

Asegúrese de que la SB1 esté conectada a la red y tenga una dirección IP válida en la misma red que el servidor FTP.

NOTA El botón **Ejecutar** no debe utilizarse.

Hay 4 campos en la aplicación:

- Dirección IP del servidor FTP
- Archivo que se va a transferir
- Nombre de usuario (se deja en blanco si no es necesario introducir credenciales)
- Contraseña (se deja en blanco si no es necesario introducir credenciales)

Para transferir un archivo a la SB1:

1. Rellene los campos que correspondan, incluyendo el archivo que desea transferir.
2. Pulse **Obtener**.
3. El archivo se transfiere al directorio raíz de la *unidad de usuario* de la SB1.

Para transferir un archivo desde la SB1:

1) Rellene los campos que correspondan, incluyendo el archivo que desea transferir.

2) Pulse **Enviar**.

3) El archivo se transfiere desde el directorio raíz de la *unidad de usuario* de la SB1 al servidor FTP.

Cómo salir de la aplicación

Para salir de la aplicación FTP, toque **Cerrar**. Aparece la pantalla **Iniciador de aplicaciones**.

APÉNDICE B ESPECIFICACIONES

Este apéndice contiene especificaciones sobre la SB1 y sus accesorios.

Especificaciones técnicas de la SB1

En la *Tabla B-1* se resumen las especificaciones técnicas de la SB1 y los entornos operativos para los que se ha desarrollado.

Tabla B-1 *Especificaciones técnicas de la SB1*

Elemento	Descripción
Características físicas	
Dimensiones	92 mm L x 81 mm An x 14 mm Pr
Peso	110 g
Pantalla	Pearl de tinta electrónica E Ink de 3 pulg.; escala de grises de 4 bits (16 tonos). Resolución QVGA (320 x 240).
Panel táctil	Pantalla táctil resistente; funciona con los dedos (sin lápiz electrónico)
Batería	Recargable de ion litio, 910 mAh
Conexiones de red	Red de área local inalámbrica (WLAN)
Notificación	Audio: zumbador; visual: LED de varios colores
Audio	Micrófono integrado; los accesorios incluyen un adaptador de altavoz opcional con función PTT (pulsar para hablar) y un adaptador para auriculares.
Características de rendimiento	
CPU	IMX35 (532 MHz)
Aplicaciones	Soporta aplicaciones para clientes ligeros y HTML 5 con extensiones de RhoElements.
Memoria	128 MB de RAM y 128 MB de Flash

Tabla B-1 *Especificaciones técnicas de la SB1 (Continuación)*

Elemento	Descripción
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Temperatura de carga	0 °C a 35 °C
Humedad	5% a 95% sin condensación
Especificación de caídas:	Varias caídas desde 1,22 m sobre superficies de cemento, conforme a las especificaciones MIL-STD-810G
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de +/-15 kV Descarga directa de +/- 8 kV
Sellado	IP54
Comunicaciones de voz y datos de LAN inalámbricas	
Radio WLAN	Wi-Fi IEEE® 802.11 b/g/n (solo 2,4 GHz)
Velocidades admitidas	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps y MCS0-7
Canales operativos	Canal 1-13 (2412-2472 MHz), Canal 14 (2484 MHz) solo Japón. Los canales/frecuencias de funcionamiento reales dependen en la práctica de la normativa y de los organismos de certificación.
Seguridad	**Modos de seguridad:** anterior, WPA y WPA2 **Cifrado:** WEP (de 40 o 128 bits), TKIP y AES **Autenticación:** TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS (MD5), TTLS (PAP), PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (EAP-GTC), EAP-FAST-TLS, EAP-FAST (MS-CHAP v2), EAP-FAST (EAP-GTC) y LEAP
Técnica de dispersión	Espectro de difusión de secuencia directa (DSSS, Direct Sequence Spread Spectrum) y Multiplexión por división ortogonal de frecuencia (OFDM, Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Captura de datos	
Lector de código de barras	Lector de códigos de barras omnidireccional con enfoque integrado e iluminación.

GLOSARIO

Numérico

802.11bgn. Protocolo de radio que puede utilizar la radio de la SB1.

A

Área de escaneo. Zona que contiene un símbolo.

Arranque. El proceso que sigue un dispositivo cuando arranca. Durante el arranque, el dispositivo puede ejecutar pruebas de autodiagnóstico y configurar hardware y software.

B

Bit. Dígito binario. El bit es la unidad básica de información binaria. Normalmente, ocho bits consecutivos forman un byte de datos. El significado de un bit viene determinado por el patrón de valores 0 y 1 en el byte.

Bits por segundo (bps). Bits transmitidos o recibidos.

Byte. En un límite direccionable, ocho dígitos binarios adyacentes (0 y 1) combinados en un patrón para representar un carácter o valor numérico específico. La numeración de bits se lleva a cabo desde la derecha, de 0 a 7 (el 0 es el bit de bajo nivel). Un byte de memoria se utiliza para almacenar un carácter ASCII.

C

Código de barras. Un patrón de barras y espacios de ancho variable que representa datos numéricos o alfanuméricos en formato legible por una máquina. El formato general de un símbolo de código de barras consta de un margen de referencia, un carácter de inicio, carácter de mensaje o datos, carácter de verificación (en su caso), carácter de fin y margen final. Dentro de este marco, cada simbología reconocible utiliza su propio formato único.

D

Descarga electrostática. Descarga electrostática

Descodificar. Proceso de reconocimiento de una simbología de códigos de barras (por ejemplo, UPC/EAN) seguido de un análisis del contenido del código de barras específico que se ha leído.

Dirección IP. (Dirección del Protocolo de Internet) La dirección de un equipo conectado a una red IP. Cada estación de cliente y servidor debe tener una dirección IP única. Una dirección de 32 bits utilizada por un equipo en una red IP. Las estaciones de trabajo cliente tienen o bien una dirección permanente o una que se les ha asignado de forma dinámica en cada sesión. Las direcciones IP se escriben como cuatro grupos de números separados por puntos; por ejemplo, 204.171.64.2.

E

Escáner. Dispositivo electrónico utilizado para leer símbolos de códigos de barras y producir un patrón digitalizado correspondiente a las barras y los espacios del símbolo.

H

Hz. Hercio; una unidad de frecuencia equivalente a un ciclo por segundo.

I

Indicador LED. Diodo semiconductor (LED - Light Emitting Diode) utilizado como indicador, normalmente en presentaciones digitales. El semiconductor usa el voltaje aplicado para producir luz de una frecuencia específica determinada por la composición química particular del semiconductor.

IP. Protocolo de Internet. La parte IP del protocolo de comunicaciones TCP/IP. IP implementa la capa de red (capa 3) del protocolo, que contiene una dirección de red y se usa para dirigir un mensaje a una red o subred diferente. IP acepta “paquetes” del protocolo de transporte de 4 capas (TCP o UDP), añade su propio encabezamiento y entrega un “datagrama” al protocolo de enlace de datos de la capa 2. También puede dividir el paquete en fragmentos para aceptar la unidad de transmisión máxima (MTU) de la red.

L

LAN. Red de área local. Red de radiofrecuencia que admite la comunicación de datos dentro de un área local, por ejemplo, el almacén de un edificio.

M

Memoria flash. La memoria flash es responsable de almacenar el firmware del sistema operativo y no es volátil. Si se interrumpe la alimentación del sistema, los datos no se pierden.

Modo de escaneo. El lector de códigos de barras está conectado, programado y listo para leer códigos de barras.

O

Ordenador principal. Equipo que sirve a otros terminales de una red y proporciona servicios como computación, acceso a bases de datos, programas supervisores y control de redes.

P

PPT (Pulsar para hablar) . Método de comunicación a través de la red inalámbrica; se emplea un botón para cambiar momentáneamente del modo de recepción de voz al modo de transmisión.

Punto de acceso. Punto de acceso (AP) hace referencia al punto de acceso Ethernet de Zebra. Se trata de un equipo de comunicaciones que administra las comunicaciones que se realizan entre el sistema del equipo host y uno o varios terminales. Un AP se conecta con una LAN Ethernet alámbrica y funciona de puente entre la red alámbrica Ethernet y las unidades móviles con radiofrecuencia interoperables basadas en el protocolo IEEE 802.11, como la SB1. El punto de acceso permite la itinerancia libre de un usuario móvil en una instalación al mismo tiempo que puede mantener una conexión ininterrumpida con la red alámbrica.

R

RAM. Random Access Memory. Se puede acceder a los datos de la memoria RAM en orden aleatorio y pueden escribirse y leerse con rapidez.

Reinicio. Esta operación permite reiniciar la SB1 cerrando todos los programas que estén en ejecución. Los datos no guardados en la memoria flash se pierden.

Resolución. Dimensión del elemento más estrecho distinguida por un dispositivo de lectura particular o impresa por medio de un método o dispositivo específico.

RF. Radiofrecuencia.

Router. Un dispositivo que conecta redes y admite los protocolos necesarios para el filtrado de paquetes. Los routers suelen utilizarse para ampliar el alcance del cableado y para organizar la topología de una red en subredes. Véase **Subred**.

S

SB1. En este texto, SB1 se refiere a la credencial inteligente de Zebra. Se puede configurar para ejecutarse como un dispositivo independiente o para comunicarse con una red, utilizando la tecnología de radio inalámbrica.

Simbología. Reglas estructurales y convenciones para la representación de datos en un tipo de código de barras particular (por ejemplo, UPC/EAN, código 39, PDF417, etc.).

Soporte. Un soporte se utiliza para cargar la batería del terminal y para la comunicación con un ordenador principal, además de ofrecer un lugar de almacenamiento para el terminal cuando no está en uso.

Subnet Mask (Máscara de subred). Un número de 32 bits utilizado para separar las secciones del host y de la red de una dirección IP. Una máscara de subred personalizada divide la red IP en subsecciones más pequeñas. La máscara es un modelo binario que se asocia a la dirección IP para convertir parte del campo de la dirección de identificación del host en un campo para subredes. De forma predeterminada, suele ser 255.255.255.0.

Subred. Una subred de nodos de una red que están abastecidos por el mismo router. Véase **Router**.

Symbol. Unidad identificable mediante escaneo que codifica datos según las convenciones de una simbología determinada y que, normalmente, incluye caracteres de inicio/fin, zonas silenciosas, caracteres de datos y caracteres de verificación.

ÍNDICE

A

accesorios 1-2
    base de carga de una ranura 4-2
        carga de la batería 4-2
    base solo de carga de diez ranuras 4-4
    bases de diez ranuras
        carga de la batería 4-4
actualizaciones de documentación xi
actualizaciones, documentación xi
adaptador de altavoz 2-6, 4-1, 4-8
adaptador de audio 4-1
adaptador para auriculares 4-6
ajuste del volumen 2-13
almacenamiento 5-1
aplicación de demostración de ventas A-1
auriculares 2-4, 4-1

B

base de carga de una ranura 1-3, 4-1, 4-2
    carga de la batería 4-2
base solo de carga de diez ranuras 1-3, 4-1, 4-4
bases
    base de carga de una ranura
        carga de la batería 4-2
    base solo de carga de diez ranuras 4-4
    bases de diez ranuras
        carga de la batería 4-4
bases de diez ranuras
    carga de la batería 4-4
batería principal 1-3
botón de escaneo 1-2

C

calibración 2-13
captura de datos ix
carga de la batería
    rango de temperaturas 1-3
carga, rango de temperaturas 1-3
componentes 1-2
configuración ix
consideraciones para el escaneo 3-1
cordón 2-1, 4-1, 4-13
credencial de empleado 2-1

D

delicadas 2-11
desembalaje 1-1

E

emisión de grupo 2-18
escaneo 3-1
especificaciones técnicas B-1
etiqueta normativa 1-3

F

funcionamiento
    entorno B-1
funda 2-2, 4-1, 4-9

G

grupos de conversación 2-17

I

indicaciones
    convenciones sobre x

L

lectura de códigos de barras 3-2
limpieza 5-1

M

mantenimiento 5-1
memoria ix
muñequera 2-3, 4-1, 4-11

N

notificaciones 2-8

P

pantalla ix
pantalla de batería descargada 1-4
pantalla de calibración 1-4
pantalla de carga de la batería 1-5
pantalla principal 2-7
parámetros 2-12
perfil 2-9
PTT Express 2-14, 2-15

R

radios ix
reinicio de la SB1 1-5
respuesta de grupo 2-18

S

servicios, información sobre xi
Solución de problemas
    base de carga de una ranura 5-6
solución de problemas 5-5
    base solo de carga de diez ranuras 5-7
    SB1 5-5

T

temperatura
    carga B-2

V

versión de software 2-14
viñetas xi
volumen
    audio 2-13
    zumbador 2-13
volumen de audio 2-13
volumen del zumbador 2-13

Z

zona de descodificación 3-2

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
http://www.zebra.com

Zebra y el gráfico de una cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp, registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2015 ZIH Corp y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

72E-164711-02ES Revisión A - Mayo de 2015